SAMSUNG

Εγχειρίδιο χρήσης

SyncMaster S23A950D / S27A950D

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

BN46-00035A-09

Πνευματικά δικαιώματα

Τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της ποιότητας.

© 2011 Samsung Electronics

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου ανήκουν στη Samsung Electronics.

Απαγορεύεται η χρήση ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου χωρίς την έγκριση της Samsung Electronics.

Τα λογότυπα SAMSUNG και SyncMaster είναι σήματα κατατεθέντα της Samsung Electronics.

Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standards Association.

Ενδέχεται να υπάρξει χρέωση για διαχειριστικές δαπάνες σε περίπτωση που είτε

(a) κατόπιν αιτήματός σας κληθεί κάποιος τεχνικός χωρίς να διαπιστωθεί κάποιο ελάττωμα στο προϊόν.

(εάν αμελήσατε να διαβάσατε αυτές τις οδηγίες χρήσης).

(b) είτε προσκομίσατε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευών όπου και πάλι δεν διαπιστώθηκε ελάττωμα στο προϊόν.

(εάν αμελήσατε να διαβάσατε αυτές τις οδηγίες χρήσης).

Θα ενημερωθείτε για το ακριβές ποσόν της χρέωσης πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας ή κατ' οίκον επίσκεψη.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο

	Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Σύμβολα προειδοποιήσεων ασφαλείας

Προειδοποίηση	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός ή θανάσιμος τραυματισμός.
Προσοχή	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή φθορά περιουσιακών στοιχείων.
	Απαγορεύονται οι δραστηριότητες που φέρουν αυτό το σύμβολο.
	Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

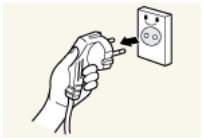
Καθαρισμός

Καθαρισμός

Καθαρισμός

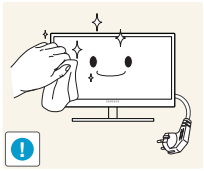
Να είστε προσεκτικοί κατά τον καθαρισμό, καθώς η οθόνη και το εξωτερικό των προηγμένων μοντέλων LCD γρατζουνίζονται εύκολα.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα κατά τον καθαρισμό.



1. Απενεργοποιήστε την οθόνη και τον υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την οθόνη.

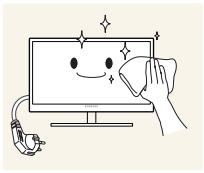
Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φις και μην αγγίζετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



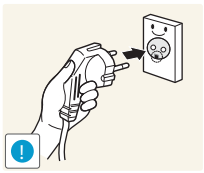
3. Σκουπίζετε την οθόνη με ένα καθαρό, μαλακό και στεγνό πανί.

- Μην εφαρμόζετε στην οθόνη καθαριστικά που περιέχουν αλκοόλη, διαλυτικό ή επιφανειοδραστική ουσία.

- Μην ψεκάζετε νερό ή καθαριστικά απευθείας επάνω στο προϊόν.



4. Βρέξτε ένα μαλακό και στεγνό πανί με νερό και στύψτε το καλά για να καθαρίσετε το εξωτερικό της οθόνης.



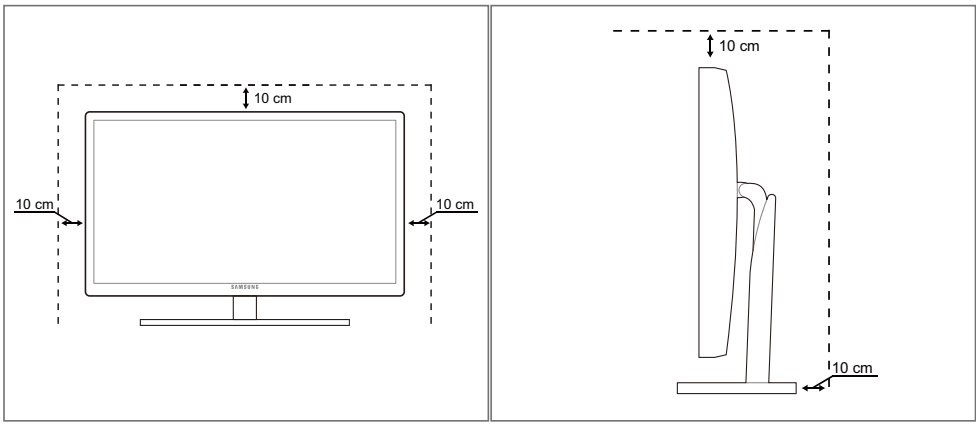
5. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν μετά τον καθαρισμό του προϊόντος.
6. Ενεργοποιήστε την οθόνη και τον υπολογιστή.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση

- Φροντίστε να υπάρχει κάποιος χώρος γύρω από το προϊόν για εξαερισμό. Κάποια εσωτερική άνοδος της θερμοκρασίας ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά και ζημιά στο προϊόν. Φροντίστε να αφήσετε τον απαραίτητο χώρο, όπως φαίνεται παρακάτω, ή και περισσότερο, κατά την εγκατάσταση του προϊόντος.

Η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.



Προφυλάξεις αποθήκευσης

Τα μοντέλα υψηλής στιλπνότητας μπορούν να αναπτύξουν λευκές κηλίδες στην επιφάνειά τους εάν χρησιμοποιείται υγραντήρας υπερήχων σε κοντινή απόσταση.

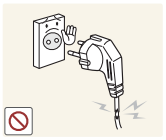
Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88) εάν το εσωτερικό της οθόνης χρειάζεται καθάρισμα. (έναντι χρέωσης συντήρησης).

Προφυλάξεις για την ασφάλεια

Ηλεκτρισμός και ασφάλεια

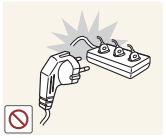
Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση



Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας ή φις που έχουν φθαρεί ή πρίζες που έχουν βγει από τη θέση τους.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

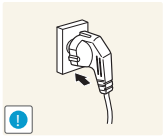


Μην συνδέετε πολλά προϊόντα στην ίδια πρίζα.

- Διαφορετικά, η πρίζα μπορεί να υπερθερμανθεί και να προκληθεί πυρκαγιά.

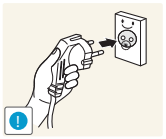
Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



Εισαγάγετε το φις μέχρι τέρμα ώστε να μην είναι χαλαρό.

- Μια μη σταθερή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



Συνδέστε το φις σε μια γειωμένη πρίζα (μόνο μονωμένες συσκευές τύπου 1).

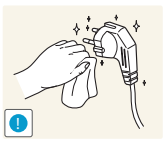
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

Μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



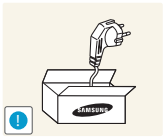
Αφαιρέστε τα ξένα σωματίδια όπως σκόνη γύρω από τις ακίδες του φις και γύρω από την πρίζα με ένα στεγνό πανί.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Προσοχή

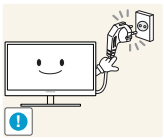
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν χρησιμοποιείται το προϊόν.

- Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί από βραχυκύκλωμα.



Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας για άλλα προϊόντα εκτός από εξουσιοδοτημένα προϊόντα που παρέχονται από τη Samsung.

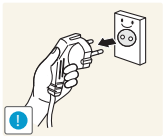
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην παρεμποδίζετε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.

- Εάν προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα με το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε πλήρως την τροφοδοσία του προϊόντος.

  Η τροφοδοσία του προϊόντος δεν μπορεί να διακοπεί πλήρως από το κουμπί λειτουργίας.



Κρατήστε το φις για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

Προειδοποίηση

Μην τοποθετείτε κεριά, εντομοαπωθητικά ή τσιγάρα επάνω στο προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Αποφεύγετε την εγκατάσταση του προϊόντος σε στενό χώρο με ελλιπή εξαερισμό, όπως ράφια βιβλιοθήκης ή εντοιχισμένες ντουλάπες.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

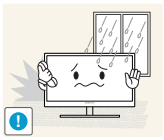
Φυλάξτε την πλαστική σακούλα συσκευασίας του προϊόντος σε μέρος όπου δεν μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

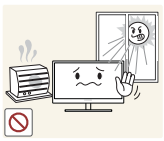
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε επιφάνεια που δεν είναι σταθερή ή που δονείται (μη σταθερό ράφι, κεκλιμένη επιφάνεια κ.λπ).

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η χρήση του προϊόντος σε χώρο με υπερβολικές δονήσεις ενδέχεται να του προκαλέσει ζημιά ή να προκαλέσει πυρκαγιά.



Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε όχημα και μην το αφήνετε εκτεθειμένο σε σκόνη, υγρασία (σταγόνες νερού κ.λπ.), λάδι ή καπνό.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην εκθέτετε το προϊόν στο άμεσο ηλιακό φως, σε θερμότητα ή σε θερμά αντικείμενα, όπως φούρνο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

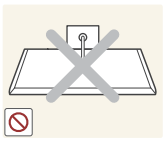
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε σημείο όπου μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματίσει παιδιά.

Προσοχή

Προσέξτε να μην σας πέσει το προϊόν ενώ το μετακινείτε.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

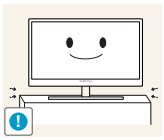


Μην ακουμπάτε το προϊόν με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Όταν εγκαθιστάτε το προϊόν σε έπιπλο ή ράφι, να βεβαιώνεστε ότι η κάτω πλευρά της πρόσοψης δεν εξέχει.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Εγκαθιστάτε το προϊόν μόνο σε έπιπλα ή ράφια κατάλληλου μεγέθους.



Ακουμπήστε κάτω το προϊόν προσεκτικά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.

Η εγκατάσταση του προϊόντος σε μη συνηθισμένο χώρο (χώρο εκτεθειμένο σε πολλά σωματίδια, σε χημικές ουσίες ή σε ακραίες θερμοκρασίες, αεροδρόμιο ή σιδηροδρομικό σταθμό όπου το προϊόν πρέπει να λειτουργεί συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα) μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την απόδοσή του.

- Συμβουλευτείτε το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88) πριν από την εγκατάσταση, εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το προϊόν σε τέτοιο χώρο.

Λειτουργία

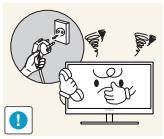
Προειδοποίηση

Το προϊόν διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης. Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε το προϊόν μόνοι σας.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Για επισκευή, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88).

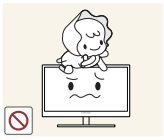
Πριν μετακινήσετε το προϊόν, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα συνδεδεμένα καλώδια.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας και να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



Εάν το προϊόν βγάζει ασυνήθιστο θόρυβο, μυρωδιά καμένου υλικού ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην αφήνετε τα παιδιά να κρέμονται από το προϊόν ή να σκαρφαλώνουν επάνω σε αυτό.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματιστεί σοβαρά το παιδί σας.

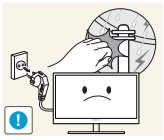
Εάν πέσει κάτω το προϊόν ή καταστραφεί το εξωτερικό του, απενεργοποιήστε το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88).

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

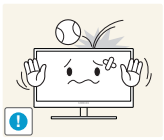
Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα, παιχνίδια ή γλυκά επάνω στο προϊόν.

- Το προϊόν ή το βαρύ αντικείμενο μπορεί να πέσει καθώς το παιδί σας προσπαθεί να φτάσει το παιχνίδι ή το γλύκισμα, με αποτέλεσμα να τραυματιστεί σοβαρά.



Κατά τη διάρκεια κεραυνών ή καταιγίδας, απενεργοποιήστε το προϊόν και αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

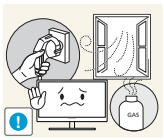


Μην αφήνετε να πέσουν αντικείμενα επάνω στο προϊόν ή να το χτυπήσουν.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

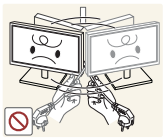
Μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο και προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



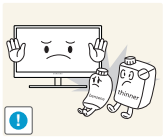
Εάν διαπιστώσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν και το φις. Αερίστε αμέσως το χώρο.

- Οι σπίθες μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά.
- Κατά τη διάρκεια αστραπών ή κεραυνών, μην αγγίζετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο της κεραίας.



Μην σηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο και προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν παρεμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

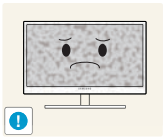
Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα (αιχμηρά μαγειρικά σκεύη, κέρματα, τσιμπιδάκια κ.λπ.) ή εύφλεκτα προϊόντα (χαρτί, σπίρτα κ.λπ.) στους αεραγωγούς ή στις θύρες του προϊόντος.

- Εάν εισέλθει νερό ή ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88).
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά (βάζα, μπουκάλια κ.λπ.) ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

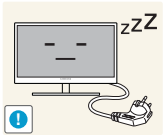
- Εάν εισέλθει νερό ή ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 88).
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή



Εάν αφήσετε την οθόνη να προβάλλει σταθερά μια στατική εικόνα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να δημιουργηθούν μόνιμα είδωλα ή ελαττωματικά pixel.

- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την προστασία οθόνης με κινούμενες εικόνες.

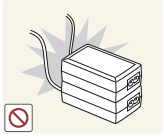


Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα (όταν λείπετε σε διακοπές κ.λπ.).

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω συγκεντρωμένης σκόνης, υπερθέρμανσης, βραχυκυκλώματος ή διαρροής ρεύματος.

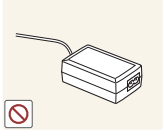
Χρησιμοποιείτε το προϊόν στη συνιστώμενη ανάλυση και συχνότητα.

- Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.



Μην τοποθετείτε μαζί τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Αφαιρέστε την πλαστική σακούλα από το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος πριν το χρησιμοποιήσετε.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

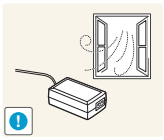
Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Μην αφήνετε να εισέλθει νερό στη συσκευή συνεχούς ρεύματος και μην βρέχετε τη συσκευή.

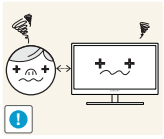
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφεύγετε τη χρήση του προϊόντος σε εξωτερικούς χώρους όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε βροχή ή χιόνι.
- Προσέχετε να μην βρέξετε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος όταν σφουγγαρίζετε.

Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος κοντά σε συσκευές θέρμανσης.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Διατηρείτε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος σε χώρο με καλό εξαερισμό.



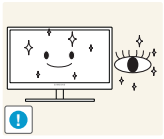
Εάν κοιτάζετε την οθόνη από πολύ κοντινή απόσταση για πολλή ώρα, μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.

Μην κρατάτε την οθόνη ανάποδα και μην τη μετακινείτε κρατώντας την από τη βάση.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.

Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή φούρνους γύρω από το προϊόν.

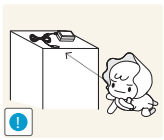
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Ξεκουράζετε τα μάτια σας για περισσότερο από 5 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης του προϊόντος.

- Η κούραση στα μάτια θα μειωθεί.

Μην αγγίζετε την οθόνη όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς θα έχει αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία.



Φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα που συνοδεύουν το προϊόν μακριά από μικρά παιδιά.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Να είστε προσεκτικοί όταν ρυθμίζετε την κλίση του προϊόντος ή το ύψος της βάσης.

- Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος να πιαστούν και να τραυματιστούν τα δάχτυλα ή τα χέρια τους.
- Εάν γείρετε πολύ το προϊόν, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, μην αυξάνετε υπερβολικά την ένταση του ήχου.

- Ο υπερβολικά δυνατός ήχος μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή.

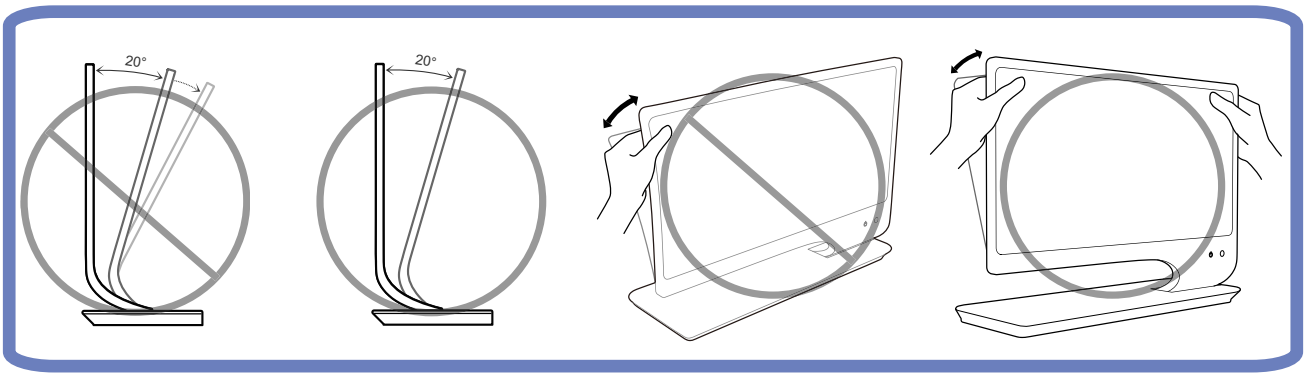
Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος

Χρησιμοποιείτε το προϊόν διατηρώντας σωστή στάση ως εξής:

- Ισιώστε την πλάτη σας.
- Διατηρείτε απόσταση 45 έως 50 cm από την οθόνη και καθίστε έτσι ώστε τα μάτια σας να κοιτούν λίγο προς τα κάτω.

  Κοιτάτε απευθείας την οθόνη κεντράροντας το βλέμμα σας.
- Ρυθμίστε τη γωνία έτσι ώστε το φως να μην αντανακλάται στην οθόνη.
- Οι πήχεις σας πρέπει να είναι κάθετοι σε σχέση με τα μπράτσα σας και να είναι σε ευθεία με το πίσω μέρος της παλάμης.
- Οι αγκώνες σας πρέπει να σχηματίζουν περίπου ορθή γωνία.
- Ρυθμίστε το ύψος του προϊόντος ώστε τα γόνατά σας να είναι λυγισμένα κατά 90 μοίρες ή περισσότερο, οι φτέρνες να ακουμπούν στο πάτωμα και τα μπράτσα σας να είναι πιο χαμηλά από το στήθος σας.

Προσοχή



Πίνακας περιεχομένων

ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΉΣΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΌΝ

2 Πνευματικά δικαιώματα
3 Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο
3 Σύμβολα προειδοποιήσεων ασφαλείας

4 Καθαρισμός
4 Καθαρισμός
5 Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση
5 Προφυλάξεις αποθήκευσης

6 Προφυλάξεις για την ασφάλεια
6 Ηλεκτρισμός και ασφάλεια
7 Εγκατάσταση
9 Λειτουργία

14 Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΊΑ

20 Έλεγχος του περιεχομένου
20 Αφαίρεση της συσκευασίας
21 Έλεγχος των μερών

22 Εξαρτήματα
22 Κουμπιά πρόσοψης
25 Πίσω πλευρά
26 Τακτοποίηση των συνδεδεμένων καλωδίων
26 κλειδαριά Kensington
27 Ρύθμιση της κλίσης του προϊόντος

3D

28 3D
29 **3D Mode**
29 **Depth**
30 L/R Change
31 **3D→2D**

31 Τυπικές μορφές συμβατές με HDMI

32 Υποστηριζόμενη ανάλυση για είσοδο υπολογιστή (μέσω της θύρας HDMI)

Πίνακας περιεχομένων

32 **Αναπαραγωγή παιχνιδιών 3D σε υπολογιστή**

33 **Προφυλάξεις κατά τη θέαση βίντεο 3D**

ΣΎΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΧΡΉΣΗ ΜΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΉΣ ΠΗΓΉΣ

35 **Πριν από τη σύνδεση**

35 Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

35 **Σύνδεση στην παροχή ρεύματος**

36 **Σύνδεση και χρήση υπολογιστή**

36 Σύνδεση με τον υπολογιστή

38 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

39 Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης

40 Αλλαγή της ανάλυσης με τη χρήση υπολογιστή

42 **Σύνδεση με συσκευή βίντεο**

42 Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI

42 **Σύνδεση ακουστικών**

ΡΎΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΌΝΗΣ

43 **MAGIC**

43 **SAMSUNG MAGIC Angle**

44 **SAMSUNG MAGIC Bright**

46 Διαμόρφωση της ρύθμισης **SAMSUNG MAGIC Color**

47 **Brightness**

47 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Brightness**

47 **Contrast**

47 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Contrast**

48 **Sharpness**

48 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Sharpness**

49 **Response Time**

49 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Response Time**

49 **HDMI Black Level**

Πίνακας περιεχομένων

ΔΙΑΜΌΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΌΧΡΩΣΗΣ

51 **Red**
51 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Red**

51 **Green**
51 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Green**

52 **Blue**
52 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Blue**

53 **Color Tone**
53 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων **Color Tone**

54 **Gamma**
54 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Gamma**

ΑΛΛΑΓΉ ΤΟΥ ΜΕΓΈΘΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΌΠΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΌΝΗΣ

55 **Size**
55 Αλλαγή του **Size** εικόνας

56 **H-Position**
56 Διαμόρφωση της ρύθμισης **H-Position**

56 **V-Position**
57 Διαμόρφωση της ρύθμισης **V-Position**

57 **Menu H-Position**
57 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Menu H-Position**

58 **Menu V-Position**
58 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Menu V-Position**

Ρ΄ΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΆ

59 **ECO**
59 **Eco Motion Sensor**
60 **Eco Light Sensor**
62 **Eco Saving**
63 **Eco Icon Display**

66 **Menu Transparency**
66 Αλλαγή της ρύθμισης **Menu Transparency**

66 **Language**
67 Αλλαγή της ρύθμισης **Language**

Πίνακας περιεχομένων

67 **PC/AV Mode**
67 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων **PC/AV Mode**

69 **Auto Source**
69 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Auto Source**

69 **Display Time**
69 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Display Time**

70 **Key Repeat Time**
70 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Key Repeat Time**

71 **Customized Key**
71 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Customized Key**

72 **Off Timer On/Off**
72 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Off Timer On/Off**

73 **Off Timer Setting**
73 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Off Timer Setting**

74 **Reset**
74 Επαναφορά ρυθμίσεων (**Reset**)

ΤΟ ΜΕΝΟΎ INFORMATION ΚΑΙ ΆΛΛΑ ΜΕΝΟΎ

75 **INFORMATION**
75 Εμφάνιση του μενού **INFORMATION**

75 **Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην οθόνη εκκίνησης**

75 **Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης**

ΟΔΗΓΌΣ ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ

77 **Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung**
77 Δοκιμή του προϊόντος
77 Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας
77 Ελέγξτε τα παρακάτω.

80 **Ερωτήσεις και Απαντήσεις**

Πίνακας περιεχομένων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ

82 Γενικές

83 Εξοικονόμηση ενέργειας

85 Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος

ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ

88 Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE

94 Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

95 Ορολογία

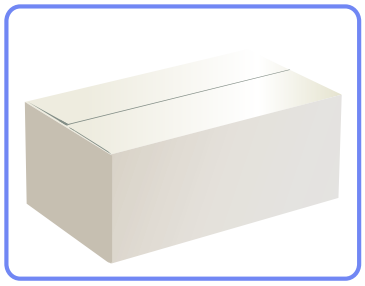
ΕΥΡΕΤΉΡΙΟ

1 Προετοιμασία

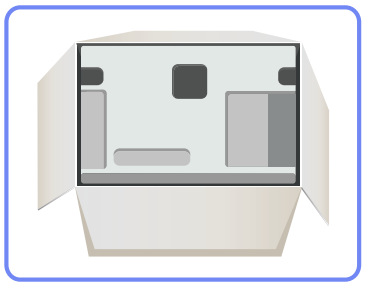
1.1 Έλεγχος του περιεχομένου

1.1.1 Αφαίρεση της συσκευασίας

1 Ανοίξτε το κουτί συσκευασίας. Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν όταν χρησιμοποιείτε ένα αιχμηρό αντικείμενο για να ανοίξετε τη συσκευασία.

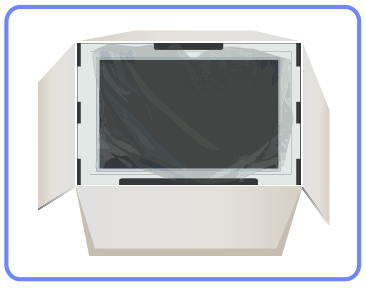


2 Αφαιρέστε το αφρώδες υλικό από το προϊόν.



3 Ελέγξτε τα μέρη και αφαιρέστε το υλικό Styrofoam και τον πλαστικό σάκο.

- Η όψη των πραγματικών μερών ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.
- Η εικόνα παρέχεται αποκλειστικά για αναφορά.



4 Φυλάξτε το κουτί σε ξηρό χώρο, προκειμένου να το χρησιμοποιήσετε εάν μετακινήσετε το προϊόν στο μέλλον.

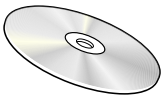
1.1.2 Έλεγχος των μερών

- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπει κάποιο εξάρτημα.
- Η όψη των μερών και των αντικειμένων που πωλούνται ξεχωριστά ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.

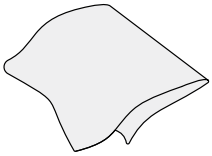
Εξαρτήματα

Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

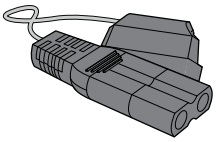
Κάρτα εγγύησης
(Δεν διατίθενται σε ορισμένες περιοχές)



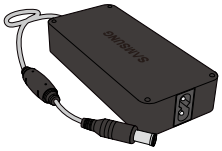
Οδηγός χρήσης



Πανάκι καθαρισμού

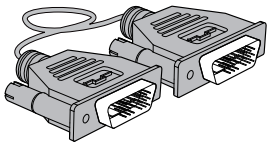


Καλώδιο τροφοδοσίας

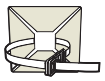


Τροφοδοτικό DC

Γυαλιά 3D και εγχειρίδιο χρήσης γυαλιών 3D



Καλώδιο DVI-Dual



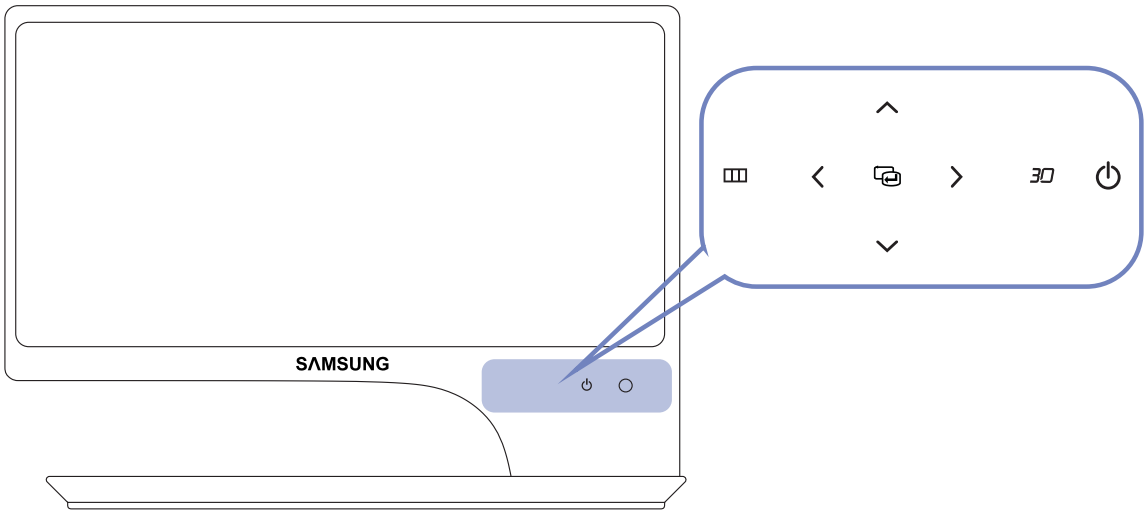
Συρμάτινα στηρίγματα

- Τα μέρη ενδέχεται να διαφέρουν σε διαφορετικές περιοχές.
- Το πανάκι καθαρισμού παρέχεται μόνο με το μαύρο μοντέλο υψηλής στιλπνότητας.

1.2 Εξαρτήματα

1.2.1 Κουμπιά πρόσοψης

Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



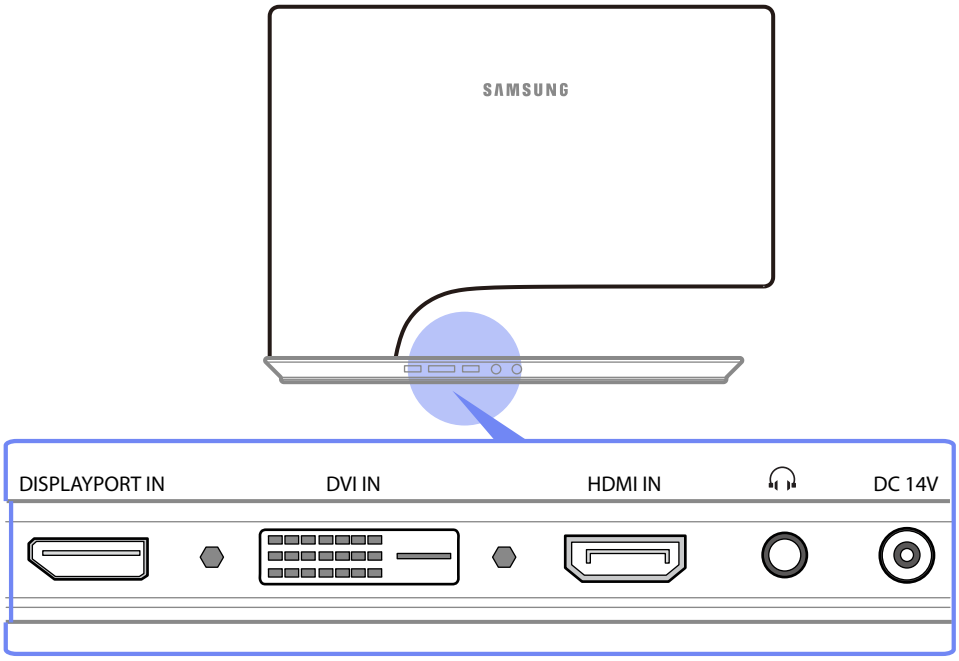
- Εάν το κουμπί MENU δεν είναι ορατό, αγγίξτε απαλά την περιοχή γύρω από το κουμπί [⏻]. Το κουμπί MENU θα γίνει ορατό.
- Το μενού προβολής στην οθόνη εμφανίζεται μόνο όταν είναι φωτισμένο το κουμπί MENU.
- Η λυχνία του κουμπιού παραμένει αναμμένη για 10 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, σβήνει.

Εικονίδια	Περιγραφή
	• Ανοίξτε ή κλείστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) ή επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού. • Κλείδωμα ελέγχου OSD: Διατηρήστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις ή κλειδώστε τον έλεγχο OSD για να αποτρέψετε τις ακούσιες αλλαγές στις ρυθμίσεις. Για να κλειδώσετε τον έλεγχο OSD, πατήστε το κουμπί MENU [ ] για πέντε δευτερόλεπτα. Για να ξεκλειδώσετε τον κλειδωμένο έλεγχο OSD, πατήστε το κουμπί MENU [ ] για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα. Όταν είναι κλειδωμένος ο έλεγχος OSD, • Είναι δυνατή η προσαρμογή των ρυθμίσεων φωτεινότητας **Brightness**, αντίθεσης **Contrast** και **3D**, καθώς και η προβολή πληροφοριών από το **INFORMATION**. • Η λειτουργία που διαμορφώθηκε για το **Customized Key** πριν από το κλείδωμα του ελέγχου OSD μπορεί να χρησιμοποιηθεί πατώντας το κουμπί [3D].
	Επιβεβαίωση κάποιας επιλογής μενού. Εάν πατήσετε το κουμπί [ ] όταν δεν εμφανίζεται το μενού OSD, αλλάζει η πηγή εισόδου (**Digital**/**HDMI**/**DP**). Εάν ενεργοποιήσετε το προϊόν ή αλλάξετε την πηγή εισόδου πατώντας το κουμπί [ ], ένα μήνυμα που δείχνει τη νέα πηγή εισόδου θα εμφανιστεί στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης.
∧/∨	Μετακινηθείτε στο επάνω ή στο κάτω μενού ή αλλάξτε την τιμή μιας επιλογής στο μενού OSD.
</>	Μετακινηθείτε στο αριστερό ή στο δεξί μενού ή αλλάξτε την τιμή μιας επιλογής στο μενού OSD.

Εικονίδια	Περιγραφή
3D	Διαμορφώστε τη ρύθμιση **Customized Key** και πατήστε [3D]. Ενεργοποιούνται οι παρακάτω επιλογές. **3D** - **ECO** - **MAGIC** - **Image Size** • Για να διαμορφώσετε τη ρύθμιση **Customized Key**, μεταβείτε στο **SETUP&RESET** → **Customized Key** και επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας που θέλετε.
⏻	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της οθόνης. Η ένδειξη λειτουργίας ανάβει όταν το προϊόν λειτουργεί κανονικά. • Αυτό είναι ένα κουμπί αφής. Πατήστε απαλά το κουμπί με το δάχτυλό σας. • Ανατρέξτε στην ενότητα "10.2 Εξοικονόμηση ενέργειας" για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. • Για να μειώσετε την κατανάλωση ρεύματος, είναι προτιμότερο να αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.

1.2.2 Πίσω πλευρά

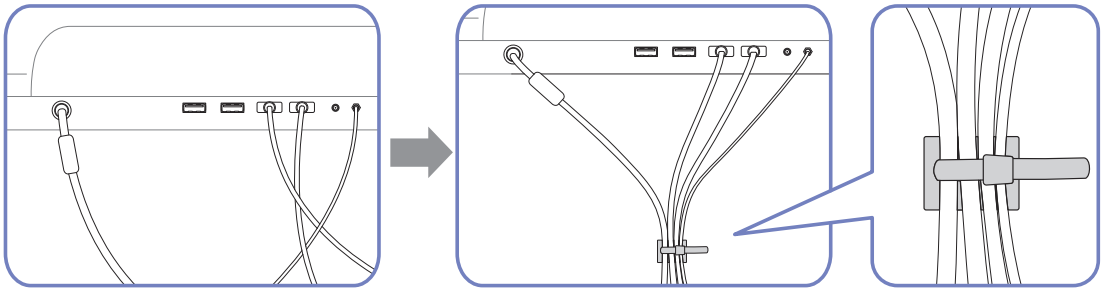
Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



Θύρα	Περιγραφή
	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής μέσω καλωδίου DP.
	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής μέσω καλωδίου DVI.
	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής μέσω καλωδίου HDMI.
	Συνδέεται σε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά.
	Συνδέεται στο τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος.

1.2.3 Τακτοποίηση των συνδεδεμένων καλωδίων

Τακτοποιήστε τα καλώδια χρησιμοποιώντας το συγκρατητή καλωδίων στο πίσω μέρος της βάσης.



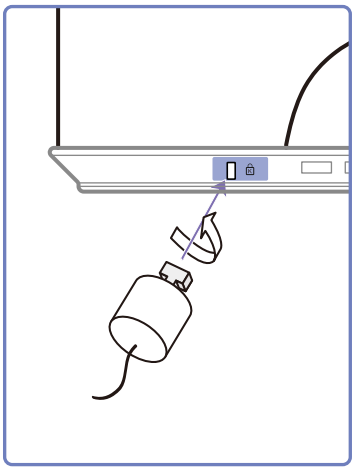
Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

1.2.4 κλειδαριά Kensington

Μια αντικλεπτική κλειδαριά επιτρέπει την ασφαλή χρήση του προϊόντος ακόμα κι όταν βρίσκεστε σε δημόσιους χώρους.

Το σχήμα της ασφάλειας και η μέθοδος κλειδώματος εξαρτάται από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.

Για να ασφαλίσει μια αντικλεπτική κλειδαριά:

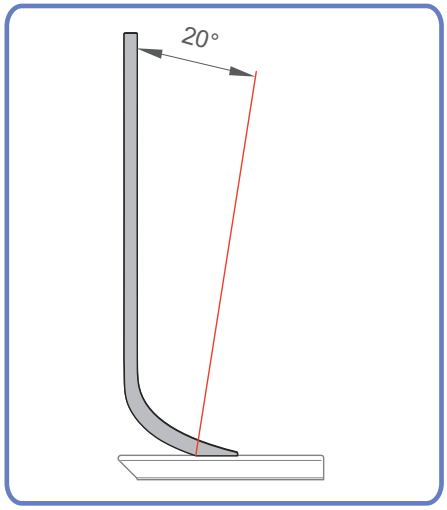


1. Στερεώστε το καλώδιο της αντικλεπτικής σας κλειδαριάς σε ένα βαρύ αντικείμενο, όπως είναι ένα γραφείο.
2. Περάστε το ένα άκρο του καλωδίου μέσα από το βρόχο που υπάρχει στο άλλο άκρο.
3. Τοποθετήστε την κλειδαριά Kensington στην υποδοχή ασφαλείας που υπάρχει στο πίσω μέρος της οθόνης.
4. Κλειδώστε την ασφάλεια.

- Η συσκευή κλειδώματος πωλείται ξεχωριστά.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.
- Μπορείτε να αγοράσετε τη συσκευή κλειδώματος από ένα κατάστημα ηλεκτρονικών ειδών ή ένα ηλεκτρονικό κατάστημα.

1.2.5 Ρύθμιση της κλίσης του προϊόντος

Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



- Μπορείτε να ρυθμίσετε την κλίση της οθόνης σας.
- Κρατήστε το προϊόν από το κάτω τμήμα του και ρυθμίστε προσεκτικά την κλίση.

2 3D

Αυτή η δυνατότητα σάς επιτρέπει να προβάλλετε τρισδιάστο περιεχόμενο, όπως ταινίες 3D. Η προβολή περιεχομένου 3D είναι δυνατή μέσω των (ειδικών για SyncMaster) τρισδιάστατων γυαλιών της Samsung.

2.1 3D

- Μπορείτε να αγοράσετε τα ειδικά για SyncMaster γυαλιά 3D (μοντέλο: SSG-M3750CR) ξεχωριστά. Αποταθείτε στο κατάστημα απ'όπου αγοράσατε το προϊόν για λεπτομέρειες σχετικά με την αγορά γυαλιών 3D.
- Το προϊόν μπορεί να μην είναι συμβατό με άλλα μοντέλα γυαλιών 3D εκτός του μοντέλου που προαναφέρθηκε.
- Απενεργοποιήστε τα γυαλιά 3D, εάν δεν πρόκειται να τα χρησιμοποιήσετε. Σε αντίθετη περίπτωση, η διάρκεια ζωής της μπαταρίας θα μειωθεί.
- Κατά την αρχική προσαρμογή των ρυθμίσεων της οθόνης, αλλάξτε τη συχνότητα στα 120 Hz χρησιμοποιώντας το μενού ρυθμίσεων οθόνης στην επιφάνεια εργασίας των Windows.

  *Απαιτήσεις συστήματος για την ενασχόληση με παιχνίδια υπολογιστή 3D

Βασικό σήμα βίντεο	Συνιστώμενη σύνδεση		Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	
Εάν χρησιμοποιείται κάρτα γραφικών AMD σειράς HD5000 ή μεγαλύτερης	DVI-D	Προβολή εικόνων σε λειτουργία FullHD Real 120 Hz	Windows 7, Vista	Συνιστάται
Άλλες κάρτες γραφικών όπως μια κάρτα γραφικών nVIDIA ή μια κάρτα γραφικών AMD που είναι παλαιότερη από τη σειρά HD5000	DVI-D	Προβολή εικόνων σε λειτουργία **Side-by-side** 60 Hz	Windows 7, Vista, XP	

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια σχετικά με την παρακολούθηση περιεχομένου 3D

Προειδοποίηση. Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες για την ασφάλεια προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία 3D.

- Ορισμένοι θεατές ενδέχεται να αισθανθούν ζάλη, ναυτία ή πονοκεφάλους όταν παρακολουθούν βίντεο 3D. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, σταματήστε αμέσως να παρακολουθείτε βίντεο 3D, βγάλτε τα γυαλιά 3D και ξεκουραστείτε.
- Η παρακολούθηση βίντεο 3D για παρατεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει κόπωση των ματιών. Αν νιώσετε κόπωση στα μάτια, σταματήστε αμέσως να παρακολουθείτε βίντεο 3D, βγάλτε τα γυαλιά 3D και ξεκουραστείτε.
- Κάποιος ενήλικας θα πρέπει να παρακολουθεί συνέχεια τα παιδιά όταν χρησιμοποιούν τη λειτουργία 3D. Εάν το παιδί σας εμφανίσει οποιοδήποτε σύμπτωμα, όπως κόπωση των ματιών, κεφαλαλγία, ζάλη ή ναυτία, απομακρύνετε αμέσως το παιδί από την προβολή τρισδιάστατου βίντεο, για να ξεκουραστεί.
- Μη χρησιμοποιείτε τα γυαλιά 3D για άλλους σκοπούς, όπως ως γυαλιά οράσεως, γυαλιά ηλίου, προστατευτικά γυαλιά κλπ.

- Μη χρησιμοποιείτε τη λειτουργία 3D ή τα γυαλιά 3D όταν μετακινείστε. Υπάρχει κίνδυνος να παραπατήσετε ή να πέσετε και να τραυματιστείτε.

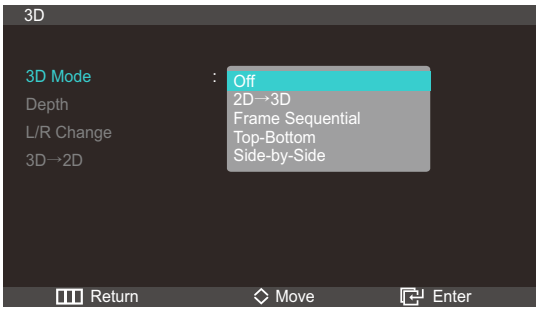
2.1.1 3D Mode

Επιλέξτε την κατάλληλη λειτουργία για την εισαγωγή σήματος βίντεο και προβάλλετε βίντεο 3D.

Φορέστε τα γυαλιά 3D και επιλέξτε οποιονδήποτε τρόπο λειτουργίας 3D που παρέχει την καλύτερη αίσθηση 3D από τους ακόλουθους διαθέσιμους, στη ρύθμιση **3D Mode**.

Διαμόρφωση της λειτουργίας 3D Mode

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **3D** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
4. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **3D Mode** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**: Απενεργοποίηση της λειτουργίας 3D.
- **2D→3D**: Μετατροπή κανονικού βίντεο σε βίντεο 3D.
- **Frame Sequential**: Προβολή των αριστερών και δεξιών εικόνων εναλλακτικά σε κάθε καρέ.
- **Top-Bottom:** Προβολή των επάνω και κάτω εικόνων, με επικάλυψη μεταξύ τους, προκειμένου να έχετε την αίσθση 3D.
- **Side-By-Side**: Προβολή της αριστερής και της δεξιάς εικόνας σε επικάλυψη μεταξύ τους, προκειμένου να έχετε την αίσθηση του εφέ 3D.

5. Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [ ].
6. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

2.1.2 Depth

Προσδιορισμός του τρισδιάστατου εφέ του βίντεο 3D.

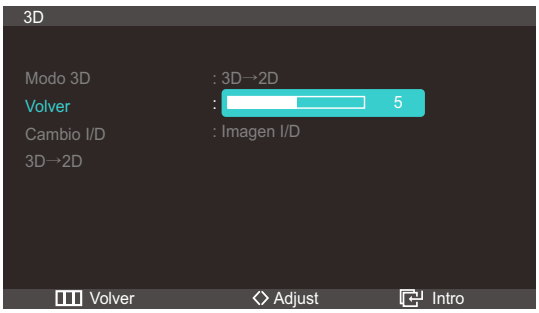
Διαμόρφωση του Depth

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **3D** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Depth** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



5 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Depth** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

2.1.3 L/R Change

Εναλλαγή της αριστερής εικόνας με τη δεξιά εικόνα και αντίστροφα.

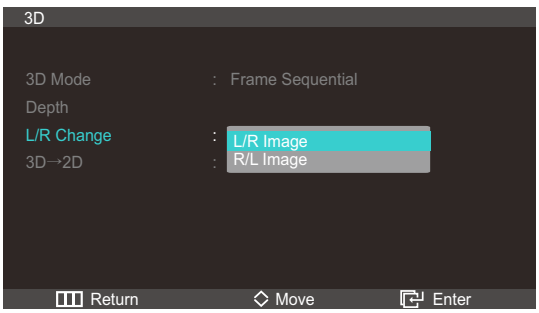
Διαμόρφωση της ρύθμισης L/R Change

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **3D** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **L/R Change** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **L/R Image**
- **R/L Image**

5 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [ ].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

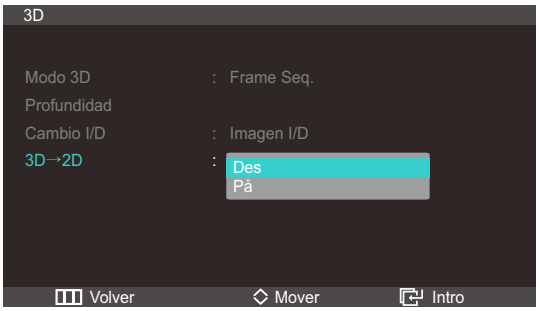
2.1.4 3D→2D

Ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας προβολής 2D.

Αυτή η λειτουργία απενεργοποιείται όταν το **3D** ρυθμίζεται σε **2D→3D** ή **Off**.

Διαμόρφωση της λειτουργίας 3D→2D

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **3D** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
4. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **3D→2D** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**
- **On**

5. Πατήστε το [^/v] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [ ].
6. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

2.2 Τυπικές μορφές συμβατές με HDMI

Οι μορφές 3D που υποδεικνύονται παρακάτω συνιστώνται από τον οργανισμό HDMI Association και πρέπει να υποστηρίζονται.

Βασικό σήμα βίντεο	Τυπικό σήμα HDMI μορφής 3D
1920x1080p στα 24Hz	1920x2205p στα 24Hz
1280x720p στα 60Hz	1280x1470p στα 60Hz

2.3 Υποστηριζόμενη ανάλυση για είσοδο υπολογιστή (μέσω της θύρας HDMI)

Η είσοδος σήματος από υπολογιστή είναι βελτιστοποιημένη για βίντεο ανάλυσης 1920x1080. Αν η ανάλυση δεν είναι 1920 x 1080, η εικόνα 3D δεν εμφανίζεται σωστά και δεν μπορείτε να παρακολουθήσετε εικόνα 3D σε πλήρη οθόνη.

2.4 Αναπαραγωγή παιχνιδιών 3D σε υπολογιστή

Πρώτα, εγκαταστήστε το λογισμικό SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D).

Το SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) είναι ένα πρόγραμμα οδήγησης παιχνιδιών που σας επιτρέπει να παίζετε παιχνίδια υπολογιστή σε 3D.

1. Ρυθμίστε την οθόνη ως την προεπιλεγμένη για τον υπολογιστή.
2. Εγκαταστήστε το λογισμικό "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" που παρέχεται σε CD.
   - Εγκαταστήστε το λογισμικό, ακολουθώντας τις οδηγίες που προβάλλονται.
   - Εναλλακτικά, κάντε λήψη και εγκατάσταση του λογισμικού από την ηλεκτρονική διεύθυνση www.tridef.com/syncmaster.
3. Μεταβείτε στο **Έναρξη** → **Όλα τα προγράμματα** → "TriDef 3D" → "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
4. Για την προσθήκη συμβατών παιχνιδιών, κάντε κλικ στο **Αναζήτηση**. Εναλλακτικά, προσθέστε παιχνίδια στο "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες μεθόδους.
   - Σύρετε το εικονίδιο ή το εκτελέσιμο αρχείο ενός παιχνιδιού από επιφάνεια εργασίας στο παράθυρο του "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
   - Μεταβείτε στην επιλογή "File" και επιλέξτε "Add Games".
5. Για να παίξετε κάποιο παιχνίδι σε λειτουργία 3D, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του παιχνιδιού. Εναλλακτικά, επιλέξτε το παιχνίδι και κάντε κλικ στο "Start".
6. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία 3D στο προϊόν και απολαύστε το παιχνίδι φορώντας τα γυαλιά 3D.

   - Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης των γυαλιών 3D για λεπτομέρειες αναφορικά με τη χρήση των γυαλιών 3D.
   - Εάν τα γυαλιά 3D δεν ενεργοποιηθούν **On** ακόμα και όταν λειτουργεί η οθόνη 3D κατά την ενασχόληση με ένα παιχνίδι 3D, πατήστε το κουμπί 3D για να βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί το **Frame Sequential** για το **3D Mode**.

     Ανάλογα με την κάρτα γραφικών, ενδέχεται να μην επιλεγεί αυτόματα το **Frame Sequential** κατά την ενασχόληση με ένα παιχνίδι 3D.

- Για τις απαιτήσεις συστήματος υπολογιστή και λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του "SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)", ανατρέξτε στην "Ηλεκτρονική βοήθεια".
- Εάν εκκινήσετε κάποιο παιχνίδι από την επιφάνεια εργασίας και όχι από το "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", το παιχνίδι δεν θα προβάλλεται σε 3D.
- Οι ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος υπολογιστή ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το παιχνίδι 3D. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη διαδικτυακή τοποθεσία ή στο εγχειρίδιο χρήσης του παιχνιδιού 3D που θέλετε να παίξετε.
- Το πρόγραμμα "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" δεν υποστηρίζει υπολογιστές που βασίζονται σε λειτουργικά συστήματα Macintosh ή Linux.
- Για πληροφορίες
  - Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το "TriDef 3D Games for SyncMaster(TriDef 3D)", επικοινωνήστε με την DDD Co., Ltd. www.tridef.com.
  - Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το προϊόν, επικοινωνήστε με τη Samsung Electronics.
- Για να βρείτε παιχνίδια συμβατά με την τεχνολογία 3D, επισκεφθείτε τη διαδικτυακή διεύθυνση www.tridef.com/syncmaster.

  Το "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" ενημερώνεται κάθε φορά που προστίθενται νέα παιχνίδια στη λίστα των συμβατών παιχνιδιών. Να ενημερώνετε τακτικά το λογισμικό στη διαδικτυακή διεύθυνση www.tridef.com/syncmaster.

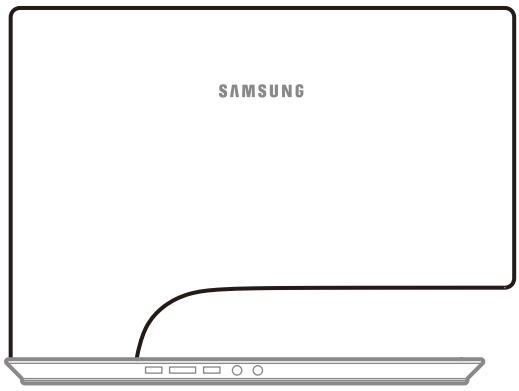
2.5 Προφυλάξεις κατά τη θέαση βίντεο 3D

- Το εφέ 3D ενδέχεται να δίνει διαφορετική αίσθηση, ανάλογα με το θεατή. Ενδέχεται να μην αντιλαμβάνεστε καθόλου το εφέ 3D, αν στο ένα σας μάτι έχετε πολύ διαφορετικό βαθμό μυωπίας από το άλλο.
- Κατά την προβολή τρισδιάστατου βίντεο με φωτισμό από λαμπτήρα φθορισμού ή λαμπτήρα τριπλού μήκους κύματος, μπορεί να παρατηρήσετε περιορισμένο τρεμόπαιγμα στην οθόνη.
- Οι παρεμβολές ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία των γυαλιών 3D, εάν υπάρχει άλλο προϊόν 3D ή άλλη ηλεκτρομαγνητική συσκευή (φούρνος μικροκυμάτων ή κάποια συσκευή που χρησιμοποιεί συχνότητα εύρους ζώνης συχνοτήτων 2,4 Ghz, όπως είναι κάποιος διαδικτυακός δρομολογητής) ενεργοποιημένη εκεί κοντά. Αν προκύψει ακούσια ενεργοποίηση των γυαλιών 3D, είναι καλύτερο να απομακρυνθούν οι άλλες ηλεκτρομαγνητικές συσκευές ή συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.
- Κατά την προβολή εικόνων από πηγή 3D σε συχνότητα 50 Hz, με τη λειτουργία παιχνιδιού ενεργοποιημένη, οι θεατές με ευαισθησία στην όραση ενδέχεται να βλέπουν ελαφρύ τρεμόπαιγμα στις φωτεινές εικόνες.
- Αμέσως μετά από την ενεργοποίηση της οθόνης, η αριστερή και η δεξιά πλευρά των εικόνων 3D ενδέχεται να αλληλοεπικαλύπτονται περισσότερο από το συνηθισμένο. Η βελτιστοποίηση της ποιότητας της εικόνας ενδέχεται να χρειαστεί λίγο χρόνο.

- Σε ορισμένες χώρες, ενδέχεται να παρατηρηθεί ισχυρό τρέμισμα από τα γυαλιά 3D, ανάλογα με την ένταση του φωτός περιβάλλοντος. Για την ελαχιστοποίηση του τρεμίσματος κατά την προβολή μιας εικόνας 3D, ρυθμίστε το φωτισμό ή αλλάξτε τη συχνότητα στον υπολογιστή στα 50 Hz ή στα 100 Hz.

3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

3.1 Πριν από τη σύνδεση

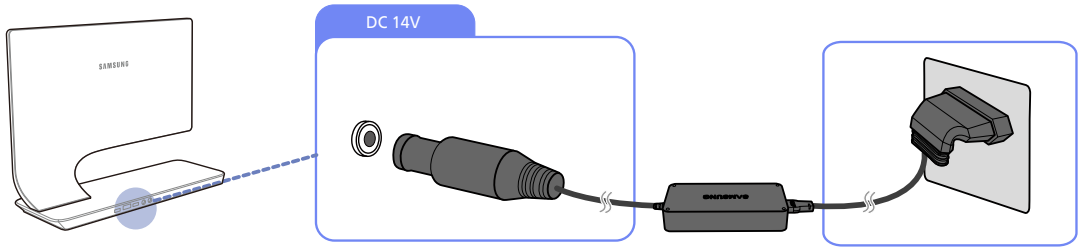


3.1.1 Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

- Πριν από τη σύνδεση μια συσκευής πηγής, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης που τη συνοδεύει.
  Ο αριθμός και οι θέσεις των θυρών στις συσκευές πηγές ενδέχεται να διαφέρει από συσκευή σε συσκευή.
- Να μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος, ωσότου ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις.
  Η σύνδεση του καλωδίου ρεύματος κατά τη διάρκεια της σύνδεσης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.
- Ελέγξτε τους τύπους των θυρών στο πίσω μέρος του προϊόντος που θέλετε να συνδέσετε.

3.2 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος

- Συνδέστε το τροφοδοτικό στην υποδοχή [DC 14V] στο πίσω μέρος του προϊόντος. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο τροφοδοτικό και την πρίζα. (Η τάση εισόδου αλλάζει αυτόματα).



3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

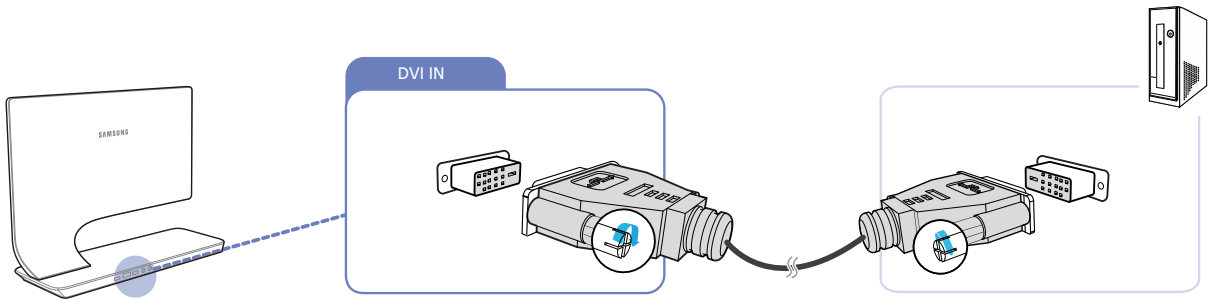
3.3 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή

3.3.1 Σύνδεση με τον υπολογιστή

- Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια.
- Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.
- Επιλέξτε μια μέθοδο σύνδεσης κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

Σύνδεση μέσω καλωδίου DVI

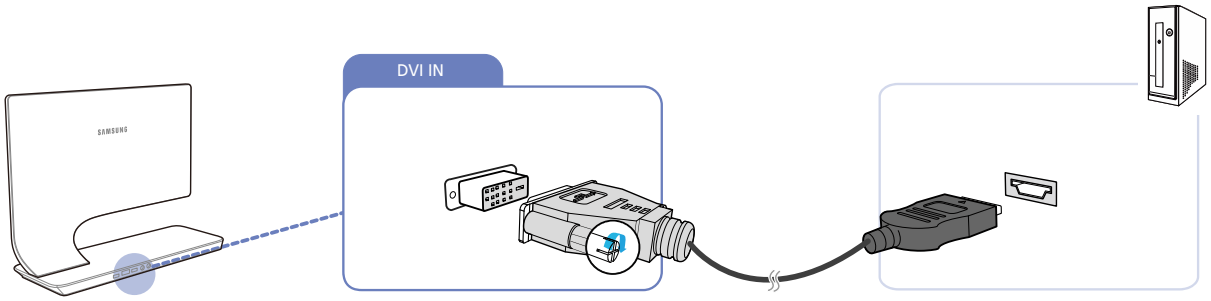


1 Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα DVI στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα DVI του υπολογιστή.

2 Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.

Αν ο υπολογιστής και το προϊόν έχουν συνδεθεί μέσω της θύρας DVI, ο ήχος δεν είναι διαθέσιμος.

Σύνδεση με τη χρήση ενός καλωδίου DVI-HDMI



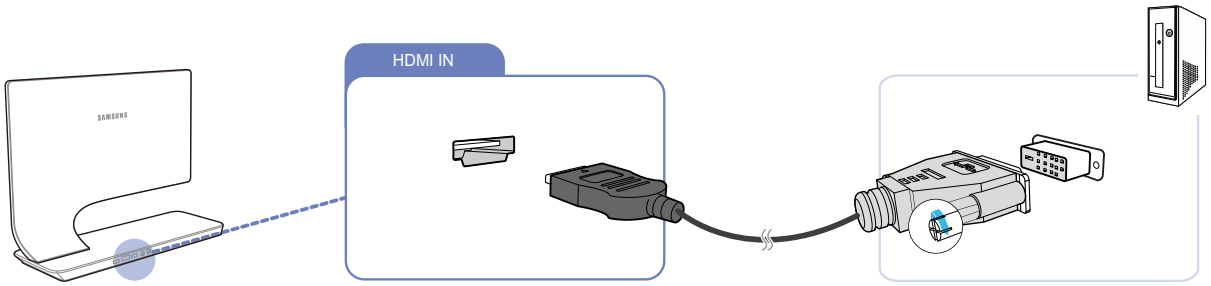
1 Συνδέστε το καλώδιο DVI-HDMI στη θύρα DVI στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα HDMI του υπολογιστή.

2 Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.

Αν ο υπολογιστής και το προϊόν έχουν συνδεθεί μέσω της θύρας DVI, ο ήχος δεν είναι διαθέσιμος.

3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Σύνδεση με τη χρήση ενός καλωδίου HDMI-DVI

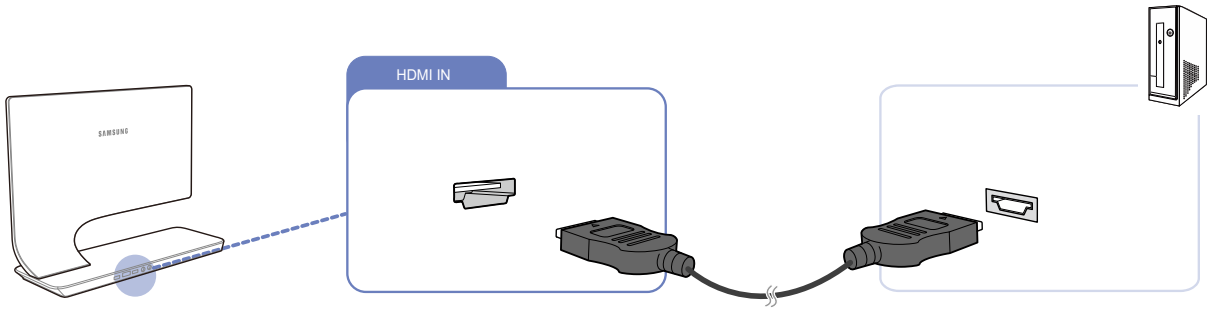


1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI-DVI στη θύρα HDMI στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα DVI του υπολογιστή.

2 Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.

Εάν ο υπολογιστής και το προϊόν συνδεθούν μέσω της θύρας HDMI-DVI, ο ήχος δεν είναι διαθέσιμος.

Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI (ψηφιακός τύπος)

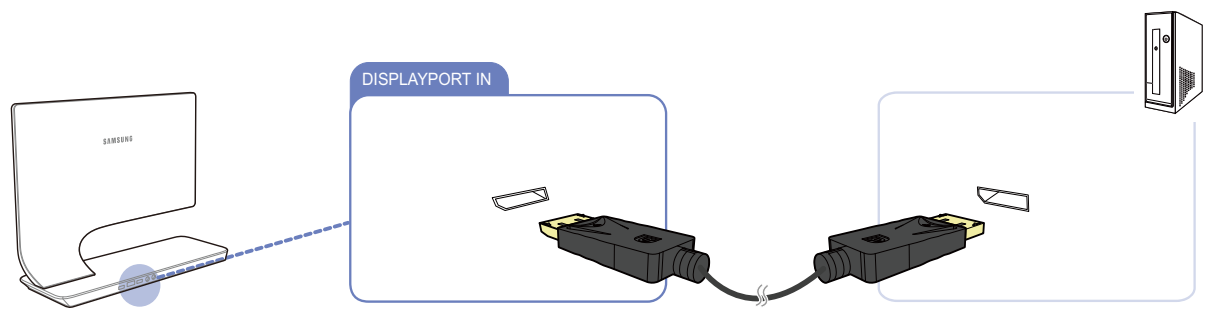


1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα HDMI στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα HDMI του υπολογιστή.

2 Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.

Για να ακούσετε ήχο, συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα [🎧] του προϊόντος.

Σύνδεση μέσω καλωδίου DP (ψηφιακού τύπου)



1 Συνδέστε το καλώδιο DP στη θύρα DP στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα DP του υπολογιστή.

2 Συνδέστε το τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος στο προϊόν και σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή.

Για να ακούσετε ήχο, συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα [🎧] του προϊόντος.

3.3.2 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

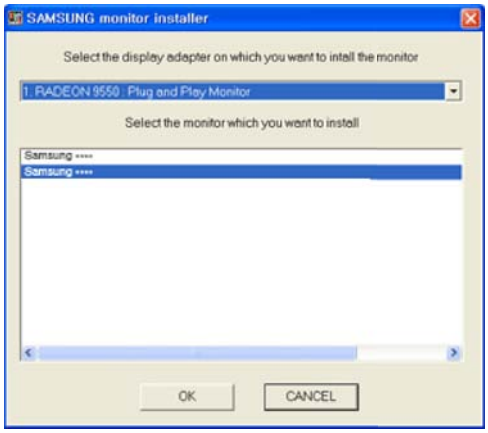
- Μπορείτε να ορίσετε την καλύτερη τιμή ανάλυσης και συχνότητας γι' αυτό το προϊόν, εκτελώντας εγκατάσταση των αντίστοιχων προγραμμάτων οδήγησης.
- Ένα πρόγραμμα οδήγησης εγκατάστασης περιέχεται στο δίσκο CD που συνοδεύει το προϊόν.
- Εάν το παρεχόμενο αρχείο είναι ελαττωματικό, επισκεφθείτε την κεντρική σελίδα της Samsung (http://www.samsung.com) και πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου.

1 Τοποθετήστε το δίσκο CD με το εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το προϊόν στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

2 Κάντε κλικ στο "Windows Driver".

3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

4 Επιλέξτε το μοντέλο του προϊόντος από τη λίστα μοντέλων.



5 Μεταβείτε στο παράθυρο "Display Properties" και βεβαιωθείτε ότι η τιμή της ανάλυσης και ο ρυθμός ανανέωσης είναι κατάλληλος.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λειτουργικού συστήματος των Windows για περισσότερες λεπτομέρειες.

3.3.3 Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης

Όταν ενεργοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά μετά την αγορά, θα εμφανιστεί ένα ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με τη ρύθμιση της βέλτιστης ανάλυσης.

Επιλέξτε μια γλώσσα και αλλάξτε την ανάλυση στη βέλτιστη τιμή.

1 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

2 Για απόκρυψη του ενημερωτικού μηνύματος, πατήστε το [▥].

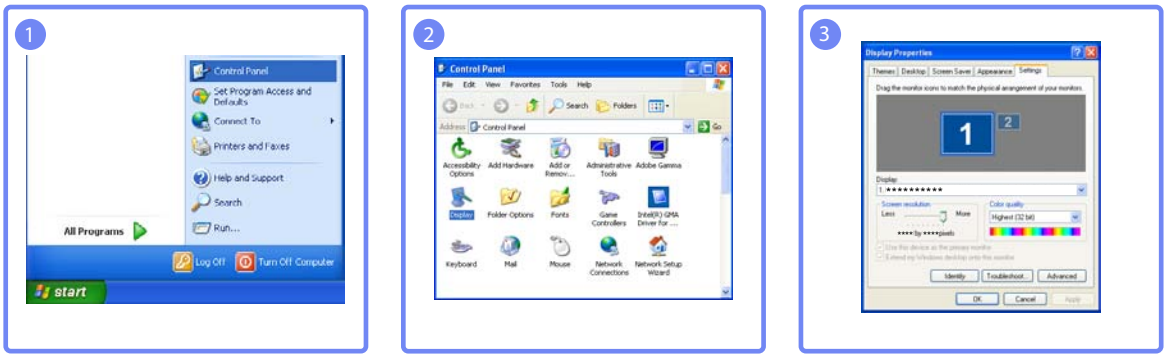
- Εάν δεν επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση, το μήνυμα θα εμφανιστεί έως τρεις φορές για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ακόμα και εάν το προϊόν απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά.
- Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη βέλτιστη ανάλυση (1920 x 1080) στον **Πίνακα Ελέγχου** του υπολογιστή σας.

3.3.4 Αλλαγή της ανάλυσης με τη χρήση υπολογιστή

- Ρυθμίστε την ανάλυση και το ρυθμό ανανέωσης στον Πίνακα ελέγχου στον υπολογιστή σας, ώστε να έχετε την καλύτερη ποιότητα εικόνας.
- Η ποιότητα εικόνας των TFT-LCD ενδέχεται να μειωθεί, εάν δεν έχει επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση.

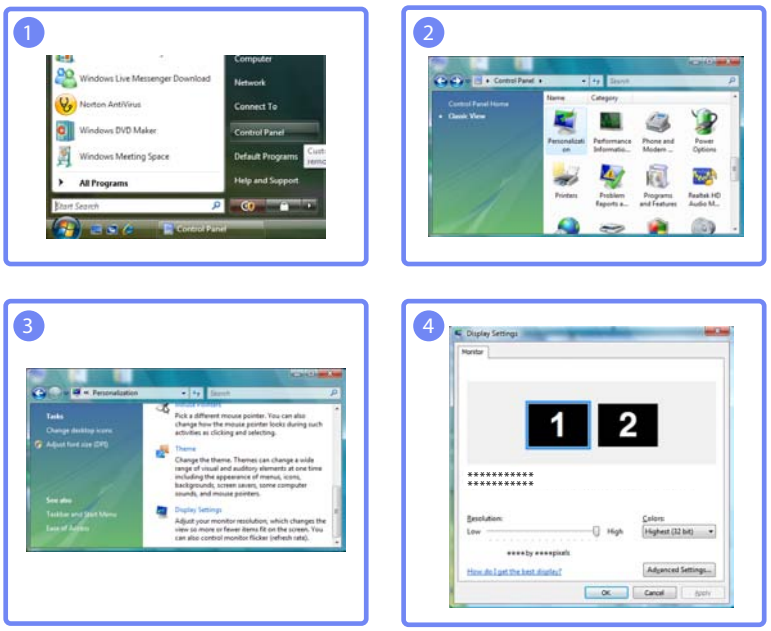
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows XP

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και αλλάξτε την ανάλυση.



Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows Vista

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** και αλλάξτε την ανάλυση.

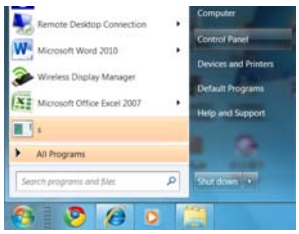


3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

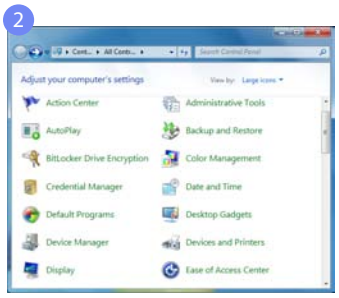
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows 7

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** και αλλάξτε την ανάλυση.

1



2



3

4

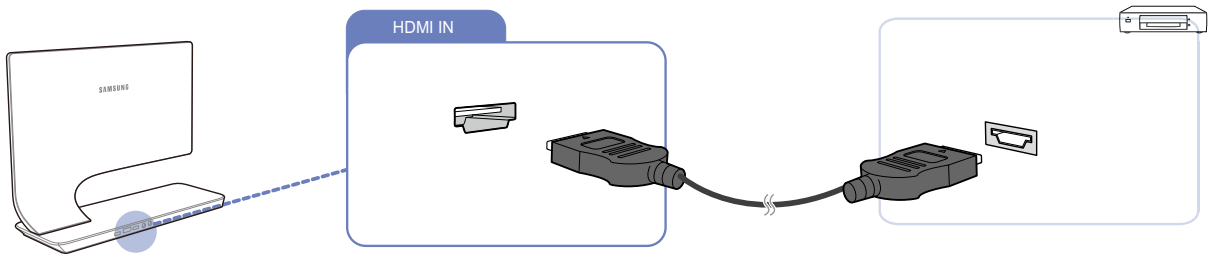
3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

3.4 Σύνδεση με συσκευή βίντεο

- Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια.
- Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.
- Το προϊόν μπορεί να συνδεθεί σε μια συσκευή βίντεο.

Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

3.4.1 Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI

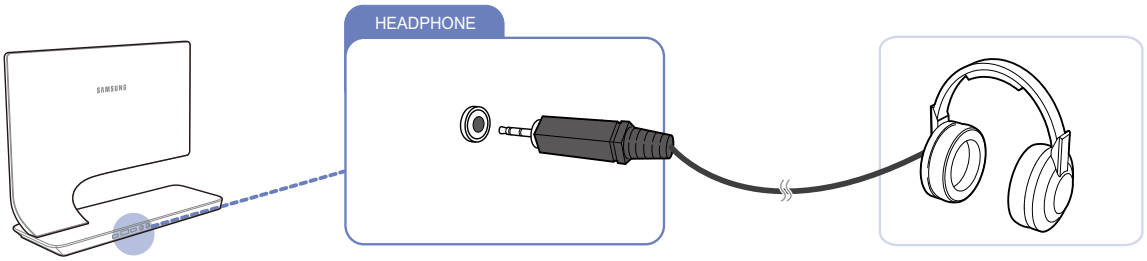


1 Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI στις θύρες HDMI του προϊόντος και της συσκευής βίντεο.

2 Πατήστε το [⇄] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε **HDMI**.

Για να ακούσετε ήχο, συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα [🎧] του προϊόντος.

3.5 Σύνδεση ακουστικών



- Συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα [🎧] του προϊόντος.

4 Ρύθμιση της οθόνης

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις οθόνης, όπως τη φωτεινότητα και τον τόνο χρωμάτων.

4.1 MAGIC

Αυτή η λειτουργία προσφέρει επιλογές γωνίας προβολής, φωτεινότητας και απόχρωσης σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

Το SAMSUNG MAGIC **Angle** σάς επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ώστε να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας σε σχέση με την τρέχουσα γωνία προβολής.

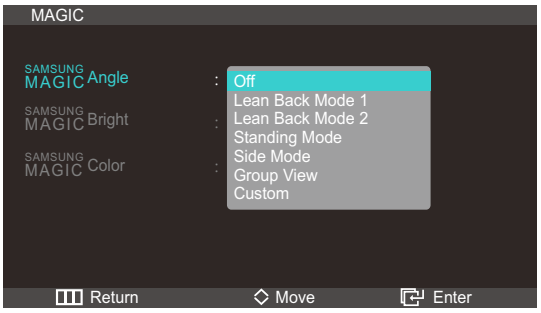
Μπορείτε να απολαύσετε ποιότητα εικόνας παρόμοια με αυτήν που έχετε όταν κάθεστε ακριβώς μπροστά από το προϊόν, επιλέγοντας μια λειτουργία προβολής κατάλληλη για την εκάστοτε γωνία προβολής.

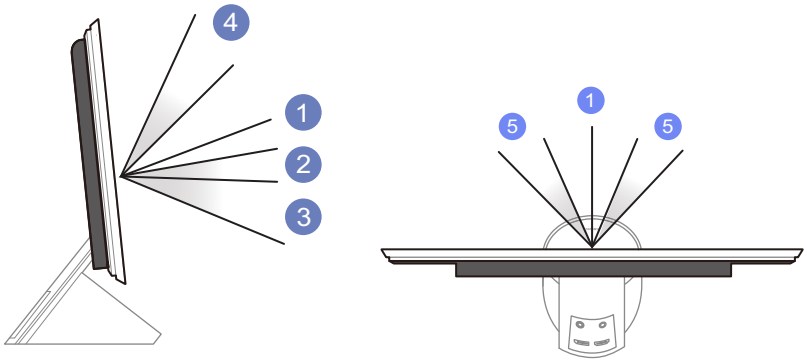
- Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC **Color**.

Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC Angle

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **MAGIC** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC **Angle** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.





- **Off** ①: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή όταν είστε καθισμένοι ακριβώς μπροστά στην οθόνη.
- **Lean Back Mode 1** ②: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από θέση ελαφρώς χαμηλότερη από το ύψος της οθόνης.
- **Lean Back Mode 2** ③: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από θέση χαμηλότερη από αυτήν που προβλέπεται για τη λειτουργία Lean Back Mode 1 ②.
- **Standing Mode** ④: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από θέση υψηλότερη από το ύψος της οθόνης.
- **Side Mode** ⑤: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από πλάγια θέση.
- **Group View**: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για προβολή από πολλούς θεατές από τις θέσεις ①, ④ και ⑤.
- **Custom**: Εάν επιλεγεί η λειτουργία **Custom**, θα εφαρμοστεί από προεπιλογή η ρύθμιση **Lean Back Mode 1**.

5 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Αυτό το μενού παρέχει βέλτιστη ποιότητα εικόνας, κατάλληλη για το περιβάλλον όπου χρησιμοποιείται το προϊόν.

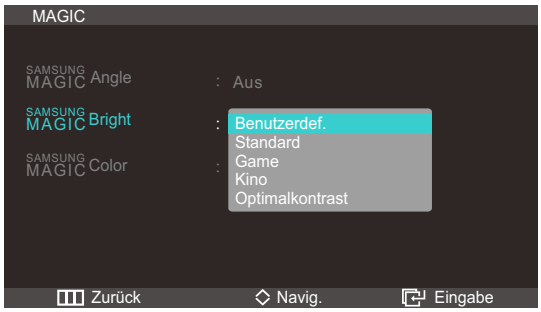
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC **Angle**.

- Οι υποεπιλογές κάτω από τη ρύθμιση SAMSUNG MAGIC **Bright** ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις ρυθμίσεις της λειτουργίας **PC/AV Mode**. (Βλ. "Κεφάλαιο 7. **SETUP&RESET**".)

Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC Bright

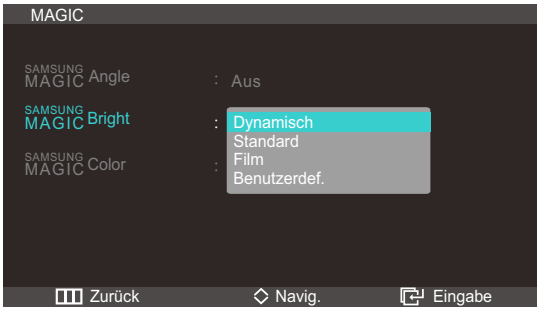
1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **MAGIC** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
4. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC **Bright** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

   Στη λειτουργία **PC**



- **Custom**: Προσαρμόστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα ανάλογα με τις ανάγκες.
- **Standard** : Εξασφαλίστε ποιότητα εικόνας κατάλληλη για επεξεργασία εγγράφων ή χρήση του Internet.
- **Game**: Εξασφαλίστε ποιότητα εικόνας κατάλληλη για παιχνίδια με πολλά γραφικά εφέ και δυναμικές κινήσεις.
- **Cinema**: Εξασφαλίστε φωτεινότητα και ευκρίνεια τηλεόρασης κατάλληλη για παρακολούθηση βίντεο και περιεχομένου DVD.
- **Dynamic Contrast**: Εξασφαλίστε εξισορροπημένη φωτεινότητα μέσω αυτόματης ρύθμισης της αντίθεσης.

Στη λειτουργία **AV**



- **Dynamic**: Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη όταν το φως περιβάλλοντος είναι φωτεινό.
- **Standard** : Αυτή η λειτουργία είναι γενικώς κατάλληλη για οποιοδήποτε περιβάλλον.
- **Movie**: Με αυτή τη λειτουργία μειώνεται η καταπόνηση των ματιών.

- **Custom**: Προσαρμόστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα ανάλογα με τις ανάγκες.

5 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

4.1.3 Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC Color

Το SAMSUNG MAGIC **Color** είναι μια νέα τεχνολογία βελτίωσης της ποιότητας εικόνας που έχει αναπτυχθεί αποκλειστικά από τη Samsung, η οποία παρέχει ζωηρά, φυσικά χρώματα χωρίς υποβάθμιση στην ποιότητα της εικόνας.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

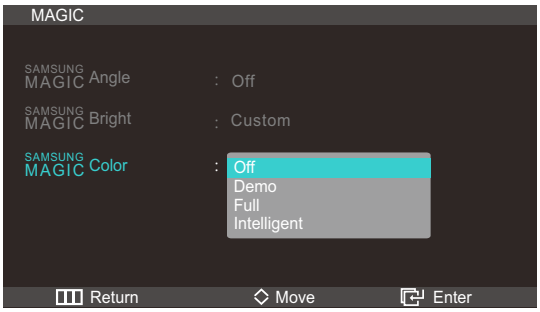
Διαμόρφωση της ρύθμισης SAMSUNG MAGIC Color

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **MAGIC** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC **Color** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**: Απενεργοποιήστε το SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Συγκρίνετε την κανονική λειτουργία οθόνης με τη λειτουργία SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Full** : Εξασφαλίστε ζωντανή ποιότητα εικόνας σε όλες τις περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των τόνων δέρματος στην εικόνα.
- **Intelligent**: Βελτιώστε τον κορεσμό των χρωμάτων σε όλες τις περιοχές της εικόνας, εκτός από τους τόνους του δέρματος.

5 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

4.2 Brightness

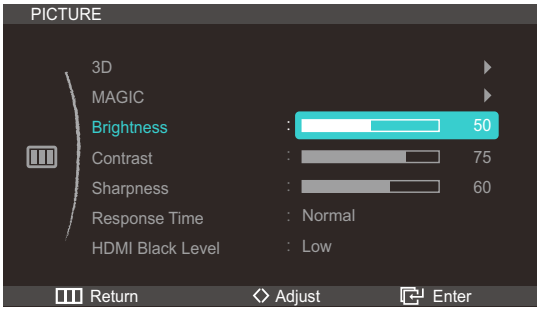
Ρυθμίζει τη γενικότερη φωτεινότητα της εικόνας. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα δώσει φωτεινότερη όψη στην εικόνα.

Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Dynamic Contrast**.

4.2.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Brightness** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

4.3 Contrast

Ρυθμίστε την αντίθεση μεταξύ των αντικειμένων και του φόντου. (Εύρος: 0~100)

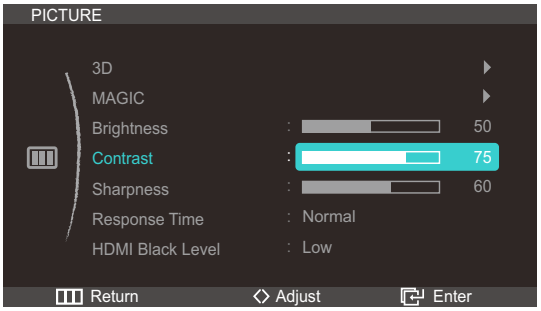
Η υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την αντίθεση, έτσι ώστε το αντικείμενο να εμφανίζεται πιο ευκρινές.

- Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.
- Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

4.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Contrast

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Contrast** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Contrast** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

4.4 Sharpness

Κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων πιο φωτεινό ή πιο θολό. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων ευκρινέστερο.

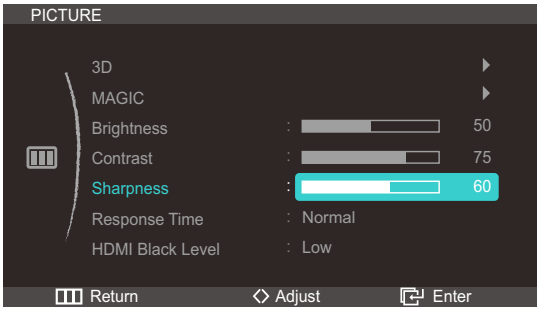
- Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.
- Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

4.4.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Sharpness

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Sharpness** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Sharpness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

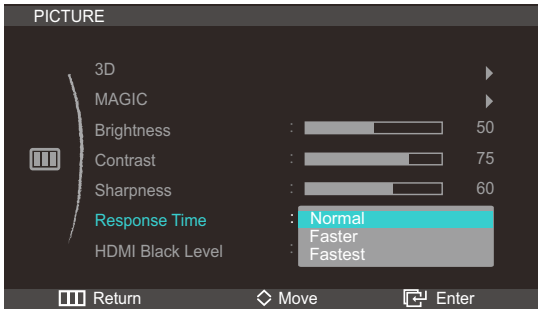
4.5 Response Time

Επιταχύνετε το ρυθμό απόκρισης της οθόνης ώστε να φαίνονται πιο ζωντανά και φυσικά τα βίντεο.

- Όταν δεν βλέπετε ταινία, είναι προτιμότερο να ορίζετε τη ρύθμιση **Response Time** σε **Normal** ή **Faster**.
- Οι λειτουργίες που διατίθενται στην οθόνη ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο. Ανατρέξτε στο εκάστοτε προϊόν.

4.5.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Response Time

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Response Time** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



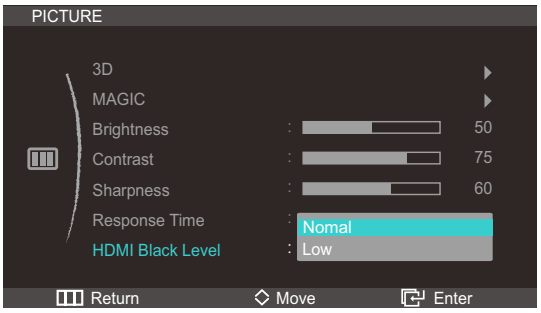
4. Πατήστε το [^/v] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [ ].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

4.6 HDMI Black Level

Αν μια συσκευή αναπαραγωγής DVD ή ένας αποκωδικοποιητής συνδεθεί στο προϊόν μέσω **HDMI**, ενδέχεται να μειωθεί η ποιότητα της εικόνας (μείωση αντίθεσης/χρωμάτων, επίπεδο μαύρου κλπ.), ανάλογα με τη συνδεδεμένη συσκευή πηγής. Σε μια τέτοια περίπτωση, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ρύθμιση **HDMI Black Level** για να προσαρμοστεί η ποιότητα της εικόνας.

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **HDMI Black Level** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Normal**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν δεν υπάρχει μείωση του λόγου αντίθεσης.
- **Low**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για να ελαττώσετε το επίπεδο μαύρου και να αυξήσετε το επίπεδο λευκού όταν υπάρχει μείωση του λόγου αντίθεσης.

4 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

- Η λειτουργία **HDMI Black Level** είναι διαθέσιμη μόνο όταν μια συσκευή πηγής είναι συνδεδεμένη στο προϊόν μέσω HDMI. Βεβαιωθείτε ότι το σήμα της πηγής εισόδου είναι RGB.
- Η λειτουργία **HDMI Black Level** ενδέχεται να μην είναι συμβατή με ορισμένες συσκευές πηγής.

5 Διαμόρφωση της απόχρωσης

Ρυθμίστε την απόχρωση της οθόνης. Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** έχει οριστεί σε **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

5.1 Red

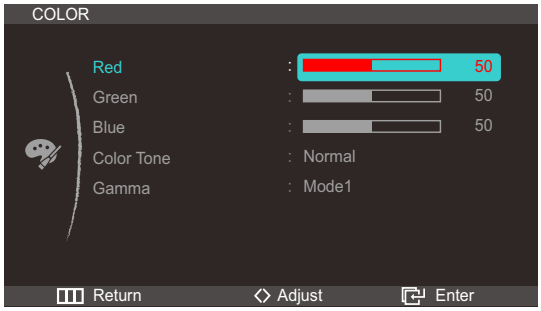
Ρυθμίστε την τιμή του κόκκινου χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.1.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Red

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Red** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Red** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

5.2 Green

Ρυθμίστε την τιμή του πράσινου χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

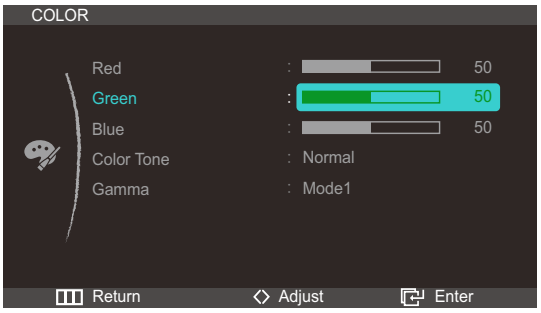
Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.2.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Green

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Green** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Green** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

5.3 Blue

Ρυθμίστε την τιμή του μπλε χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

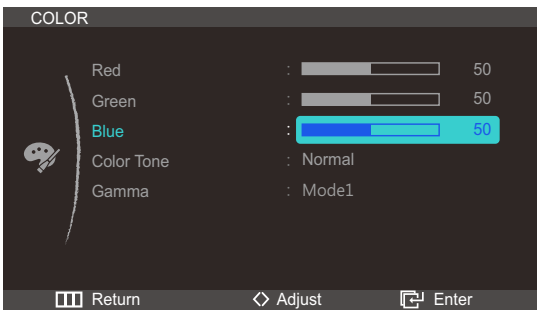
Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC**Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Blue

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Blue** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Blue** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

5.4 Color Tone

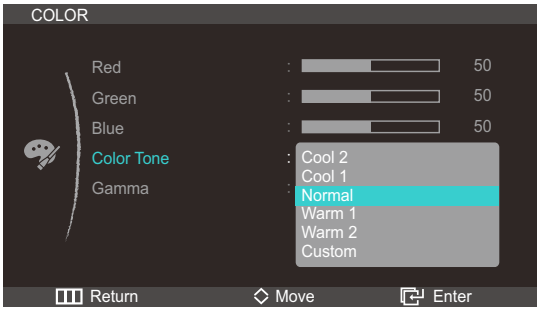
Ρυθμίζει το γενικό χρωματικό τόνο της εικόνας.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Color** βρίσκεται σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.4.1 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Color Tone

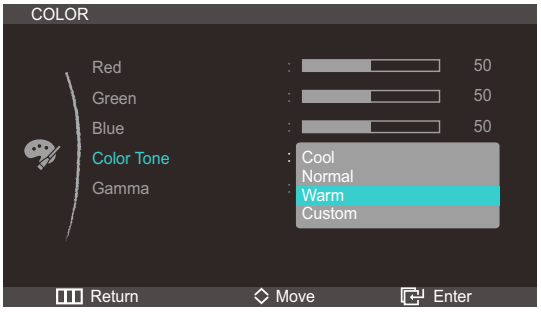
1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Color Tone** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

Στη λειτουργία **PC**



- **Cool 2**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Cool 1**.
- **Cool 1**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
- **Normal**: Επιλέξτε τον τυπικό τόνο χρωμάτων.
- **Warm 1**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
- **Warm 2**: Ορίστε η θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Warm 1**.
- **Custom**: Προσαρμόστε τον τόνο χρωμάτων.

Στη λειτουργία **AV**



- **Cool**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Normal**.

- **Normal**: Επιλέξτε τον τυπικό τόνο χρωμάτων.
- **Warm**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
- **Custom**: Προσαρμόστε τον τόνο χρωμάτων.

4 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

5.5 Gamma

Προσαρμογή της φωτεινότητας μέσου εύρους (Γάμμα) για την εικόνα.

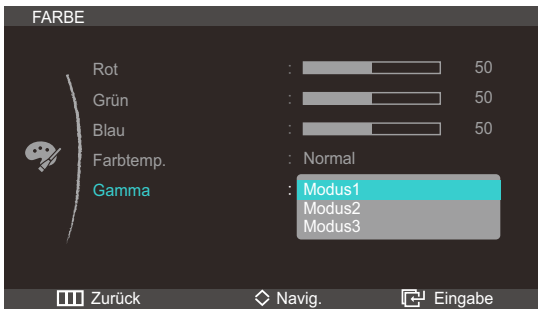
Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το SAMSUNG MAGIC **Angle**.

5.5.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Gamma

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Gamma** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

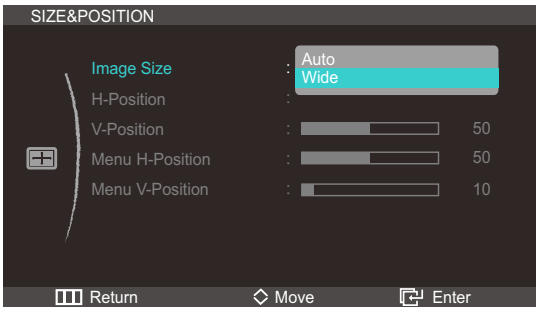
6.1 Size

Αλλαγή του μεγέθους οθόνης.

6.1.1 Αλλαγή του Size εικόνας

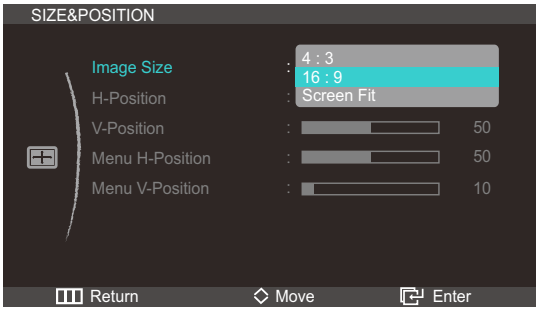
1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Image Size** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

   Στη λειτουργία **PC**



- **Auto**: Εμφανίστε την εικόνα σύμφωνα με τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.
- **Ευρεία**: Εμφανίστε την εικόνα σε πλήρη οθόνη ανεξάρτητα από τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.

Στη λειτουργία **AV**



- **4:3**: Εμφανίστε την εικόνα με αναλογίες εικόνας 4:3. Κατάλληλη για βίντεο και τυπικές μεταδόσεις.
- **16:9**: Εμφανίστε την εικόνα με αναλογίες εικόνας 16:9.Κατάλληλη για περιεχόμενο DVD ή μεταδόσεις ευρείας οθόνης.
- **Προσαρμογή στην οθόνη**: Εμφανίστε την εικόνα με τις αρχικές αναλογίες εικόνας χωρίς περικοπή.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

Ανατρέξτε στο "7.4 PC/AV Mode" για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία **PC/AV Mode**.

4 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

6.2 H-Position

Μετακινήστε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

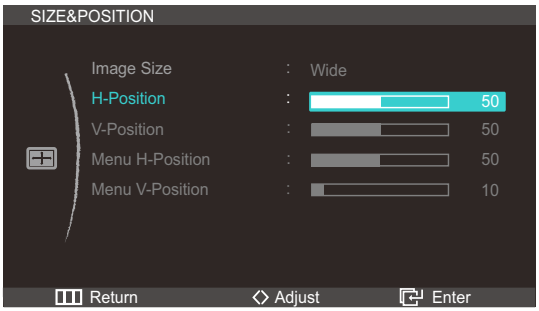
Είναι διαθέσιμο μόνον όταν η ρύθμιση **Size** οριστεί στο **Screen Fit**.

6.2.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης H-Position

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **H-Position** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **H-Position** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

6.3 V-Position

Μετακινήστε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

Είναι διαθέσιμο μόνον όταν η ρύθμιση **Size** οριστεί στο **Screen Fit**.

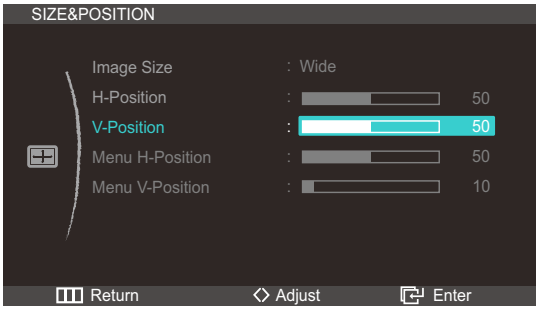
6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

6.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης V-Position

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **V-Position** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **V-Position** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

6.4 Menu H-Position

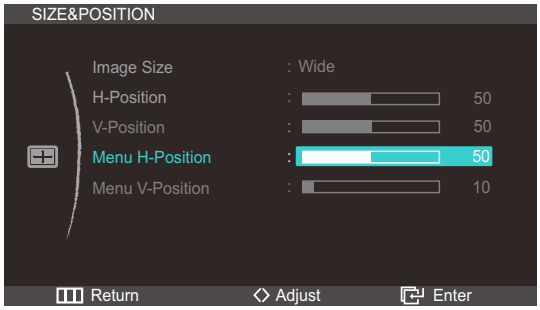
Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

6.4.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Menu H-Position

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Menu H-Position** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Menu H-Position** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

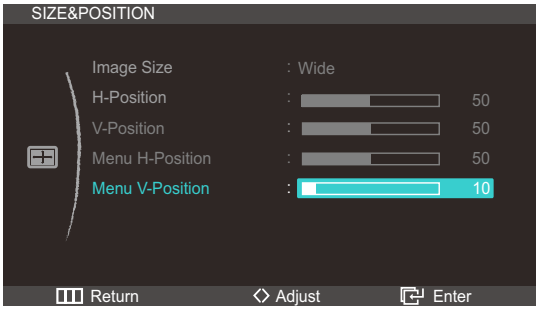
6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

6.5 Menu V-Position

Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

6.5.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Menu V-Position

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [ ] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Menu V-Position** και πατήστε το [ ] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Menu V-Position** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

7 Ρύθμιση και επαναφορά

7.1 ECO

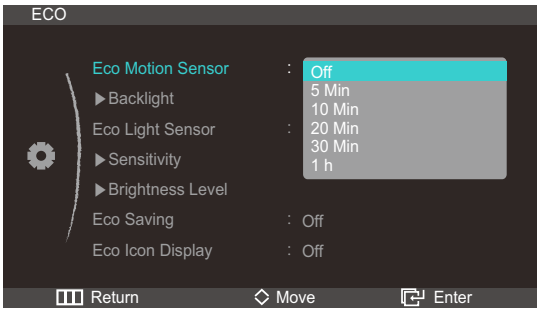
Ρυθμίστε την κατανάλωση ρεύματος του προϊόντος για εξοικονόμηση ενέργειας.

7.1.1 Eco Motion Sensor

Η λειτουργία **Eco Motion Sensor** ενεργοποιείται για την εξοικονόμηση ενέργειας, όταν δεν ανιχνεύει καμία κίνηση σε μια καθορισμένη περιοχή για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Διαμόρφωση της λειτουργίας Eco Motion Sensor

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **ECO** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
4. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Eco Motion Sensor** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



Αυτή η επιλογή απενεργοποιείται όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε έναν υπολογιστή που βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.

- **Off**
- **5 Min** : Απενεργοποιείται αυτόματα η οθόνη εάν δεν ανιχνευτεί κίνηση αντικειμένου ή προσώπου εντός συγκεκριμένης απόστασης, επί 5 λεπτά.
- **10 Min** : Απενεργοποιείται αυτόματα η οθόνη εάν δεν ανιχνευτεί κίνηση αντικειμένου ή προσώπου εντός συγκεκριμένης απόστασης, επί 10 λεπτά.
- **20 Min** : Απενεργοποιείται αυτόματα η οθόνη εάν δεν ανιχνευτεί κίνηση αντικειμένου ή προσώπου εντός συγκεκριμένης απόστασης, επί 20 λεπτά.
- **30 Min** : Απενεργοποιείται αυτόματα η οθόνη εάν δεν ανιχνευτεί κίνηση αντικειμένου ή προσώπου εντός συγκεκριμένης απόστασης, επί 30 λεπτά.
- **1 h** : Αυτόματη απενεργοποίηση της οθόνης αν δεν ανιχνευτεί κίνηση αντικειμένου ή ατόμου εντός συγκεκριμένης απόστασης για 1 ώρα.

5. Πατήστε το [^/v] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

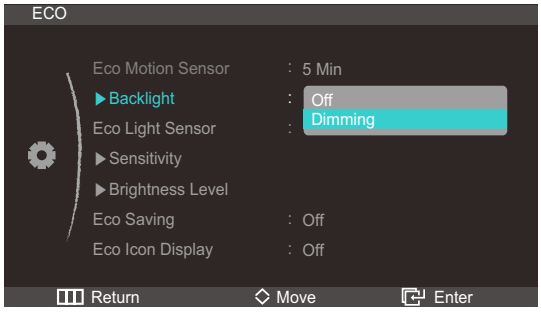
Διαμόρφωση της ρύθμισης Backlight

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **ECO** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Backlight** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**: Απενεργοποίηση της οθόνης και ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας DPMS. Αν επιλέξετε **Off**, χρειάζονται αρκετά δευτερόλεπτα μέχρι η οθόνη να ανιχνεύσει κίνηση και να ανάψει ξανά μετά το σβήσιμό της.
- **Dimming**: Μείωση της φωτεινότητας της οθόνης (παραμένει αναμμένη).

5 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

- Η βέλτιστη περιοχή λειτουργίας για το **Eco Motion Sensor** είναι εντός συγκεκριμένης απόστασης (1 μέτρο) και υπό συγκεκριμένη γωνία (40˚).
- Αν δεν υπάρξει καμία κίνηση από το χρήστη, η λειτουργία **Eco Motion Sensor** ενδέχεται να μην ανιχνεύει κίνηση.
- Αν πιστεύετε ότι το μήνυμα εισαγωγής τρόπου λειτουργίας εμφανίζεται πολύ συχνά, αυξήστε τη ρύθμιση χρονικού διαστήματος της λειτουργίας **Eco Motion Sensor** ή ρυθμίστε το **Eco Icon Display** σε **Off**.
- Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ραδιοεπικοινωνίας όπως walkie-talkie κοντά στο προϊόν, καθώς ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία του προϊόντος.

7.1.2 Eco Light Sensor

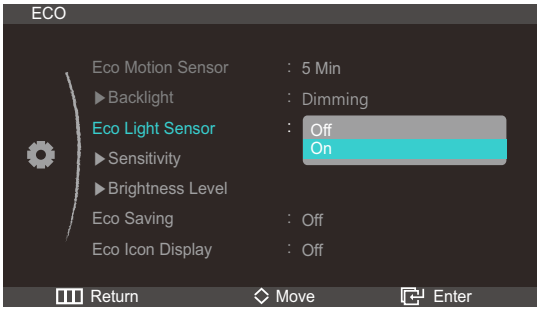
Η δυνατότητα Eco βελτιστοποιεί τις συνθήκες προβολής και συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας, με την προσαρμογή της φωτεινότητας της οθόνης ανάλογα με την ένταση του φωτός περιβάλλοντος.

- Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Dynamic Contrast**.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eco Saving**.

Διαμόρφωση της λειτουργίας Eco Light Sensor

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **ECO** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
4. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Eco Light Sensor** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

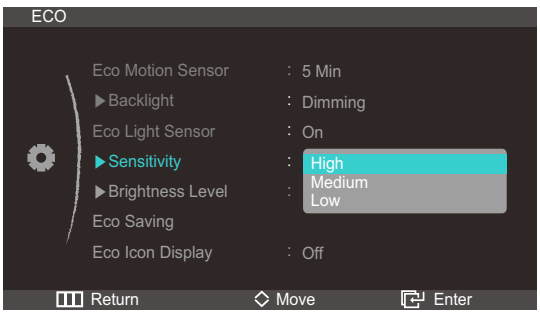


- **Off**
- **On**: Ο αισθητήρας της δυνατότητας Eco ανιχνεύει το φωτισμό του περιβάλλοντος και ελέγχει αυτόματα τη φωτεινότητα.

5. Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].
6. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Sensitivity

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **ECO** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
4. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Sensitivity** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **High**: Υψηλή ευαισθησία που μεγιστοποιεί το κυμαινόμενο επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης, ανάλογα με την ένταση του φωτός περιβάλλοντος.
- **Medium**: Ενδιάμεση ευαισθησία που καθορίζει ένα κυμαινόμενο επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης μεταξύ των ρυθμίσεων **High** και **Low**, ανάλογα με την ένταση του φωτός περιβάλλοντος.
- **Low**: Χαμηλή ευαισθησία που ελαχιστοποιεί το κυμαινόμενο επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης, ανάλογα με την ένταση του φωτός περιβάλλοντος.

5 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

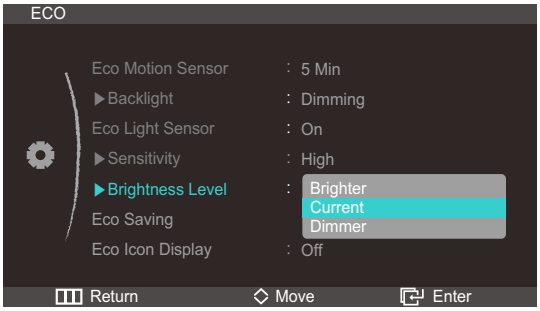
Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness Level

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **ECO** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Brightness Level** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Brighter** : Αύξηση της τρέχουσας φωτεινότητας της οθόνης.
- **Current**: Διατήρηση της τρέχουσας φωτεινότητας της οθόνης.
- **Dimmer**: Μείωση της τρέχουσας φωτεινότητας της οθόνης.

5 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.1.3 Eco Saving

Η λειτουργία Eco Saving μειώνει την κατανάλωση ενέργειας, με τον έλεγχο του ηλεκτρικού ρεύματος που χρησιμοποιείται από την οθόνη.

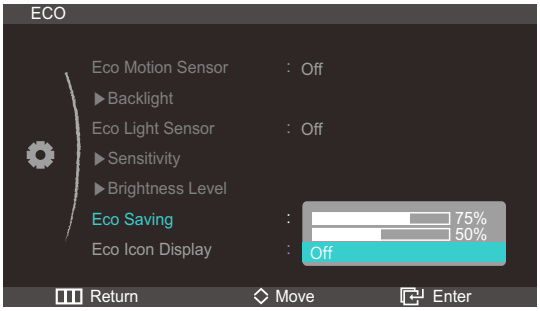
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων της λειτουργίας Eco Saving

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **ECO** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

4 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Eco Saving** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **75%**: Αλλαγή της κατανάλωσης ενέργειας της οθόνης στο 75% του προεπιλεγμένου επιπέδου.
- **50%**: Αλλαγή της κατανάλωσης ενέργειας της οθόνης στο 50% του προεπιλεγμένου επιπέδου.
- **Off**: Απενεργοποίηση της λειτουργίας **Eco Saving**.

5 Πατήστε το [^/v] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

- Αυτή το μενού δεν είναι διαθέσιμη όταν το SAMSUNG MAGIC **Bright** βρίσκεται σε λειτουργία **Dynamic Contrast**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eco Light Sensor**.

7.1.4 Eco Icon Display

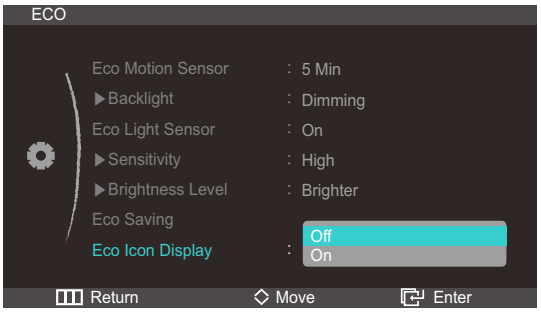
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Eco Icon Display

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **ECO** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

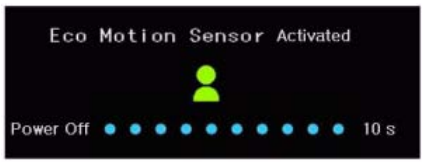
4 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Eco Icon Display** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



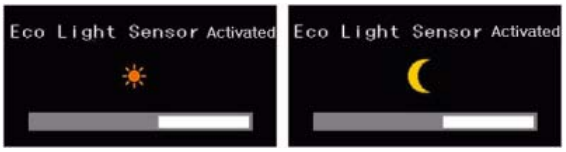
- **Off**: Απενεργοποίηση της λειτουργίας **Eco Saving**.
- **On**: Εμφανίστε την κατάσταση λειτουργίας του αισθητήρα Eco, ως αναδυόμενο οδηγό.

5 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

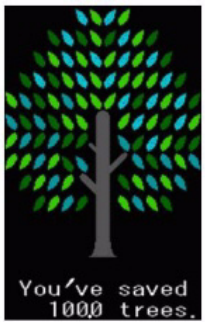


- Η λειτουργία **Eco Motion Sensor** ενεργοποιεί τον τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας αν είναι ενεργοποιημένη και δεν ανιχνεύει καμία κίνηση για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα.
- Πριν από την ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας, εμφανίζεται μια αντίστροφη μέτρηση 10 δευτερολέπτων μαζί με την παραπάνω εικόνα που υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας του **Eco Motion Sensor**.



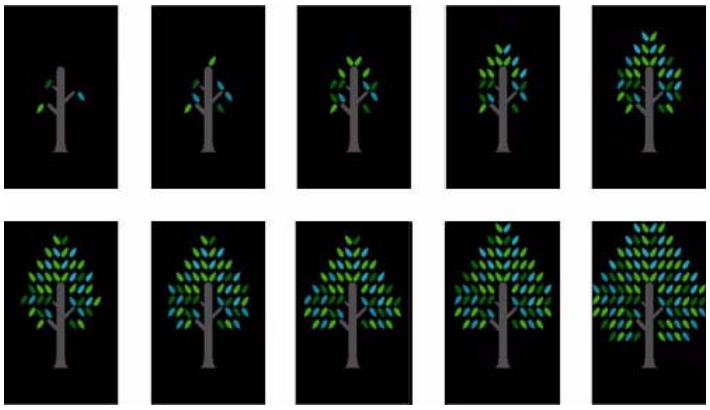
- Αν η φωτεινότητα της οθόνης προσαρμοστεί σύμφωνα με την ένταση του φωτός περιβάλλοντος όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία **Eco Light Sensor**, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο όπως το παραπάνω που υποδεικνύει την προσαρμογή της φωτεινότητας οθόνης.
- Όταν η φωτεινότητα της οθόνης αυξάνεται καθώς αυξάνεται η ένταση του φωτός περιβάλλοντος και ενεργοποιείται η λειτουργία **Eco Light Sensor**, το επίπεδο στη γραμμή κύλισης φωτεινότητας αυξάνεται και εμφανίζεται μια εικόνα ήλιου πάνω από τη γραμμή. Όταν η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται, το επίπεδο στη γραμμή κύλισης φωτεινότητας

μειώνεται και εμφανίζεται μια εικόνα σελήνης πάνω από τη γραμμή. Η γραμμή κύλισης φωτεινότητας εμφανίζεται για τρία δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση του αισθητήρα.



- Όταν ολοκληρώνεται ένα δέντρο ενέργειας ενώ είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Eco Icon Display**, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο όπως το παραπάνω.

  Αν εμφανίζεται η παραπάνω εικόνα, αυτό σημαίνει ότι η επιλογή **Eco Icon Display** είναι ενεργοποιημένη. Απενεργοποιήστε αυτή τη ρύθμιση αν δεν θέλετε να εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο.



- Η ποσότητα ενέργειας που εξοικονομείται από τις λειτουργίες **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** και **Eco Saving** συσσωρεύεται και η πρόοδος της εξοικονόμησης μπορεί να προβληθεί ως ένα δέντρο ενέργειας που μεγαλώνει.

  Το δέντρο ενέργειας μεγαλώνει καθώς συσσωρεύεται η εξοικονόμηση ενέργειας της οθόνης. Με ανάλογο τρόπο, το μεγάλωμα του δέντρου επηρεάζεται και από άλλες λειτουργίες που σχετίζονται με την κατανάλωση ενέργειας, όπως η λειτουργία ελέγχου φωτεινότητας.

- Η ποσότητα ενέργειας που εξοικονομείται από τις λειτουργίες **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** και **Eco Saving** υπολογίζεται ως μια ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα.
- Όταν η ποσότητα της εξοικονόμησης ενέργειας που έχει συσσωρευτεί ισούται με την ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα που ένα δέντρο απορροφά σε ένα έτος, εμφανίζεται ένα ολοκληρωμένο δέντρο ενέργειας.
- Αυτό υποδεικνύει ότι η ενέργεια που εξοικονομήσατε έχει το ίδιο αποτέλεσμα με το φύτεμα ενός δέντρου, ώστε να μπορείτε να κατανοήσετε εύκολα τη συσσώρευση της εξοικονόμησης ενέργειας με την πάροδο του χρόνου και το αποτέλεσμά της, βλέποντας την πρόοδο ενός δέντρου που μεγαλώνει.

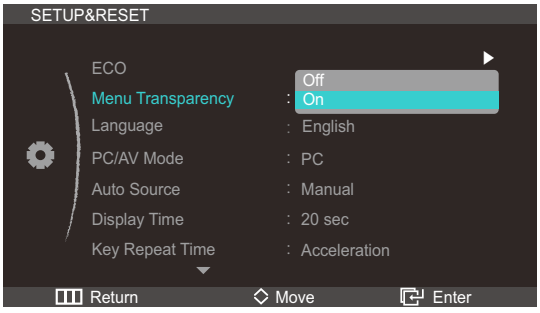
- Η πρόοδος του δέντρου που μεγαλώνει απεικονίζεται σε 10 διαφορετικές εικόνες (στάδια). Αφού ολοκληρωθεί ένα πλήρες δέντρο, επανεμφανίζεται η αρχική εικόνα και ο αριθμός των δέντρων συνεχίζει να αυξάνεται. Ο αριθμός των δέντρων ενέργειας στρογγυλεύεται σε ένα δεκαδικό ψηφίο.

7.2 Menu Transparency

Ορισμός της διαφάνειας των παραθύρων του μενού:

7.2.1 Αλλαγή της ρύθμισης Menu Transparency

1. Πατήστε το [▥] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Menu Transparency** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.3 Language

Ορισμός της γλώσσας μενού.

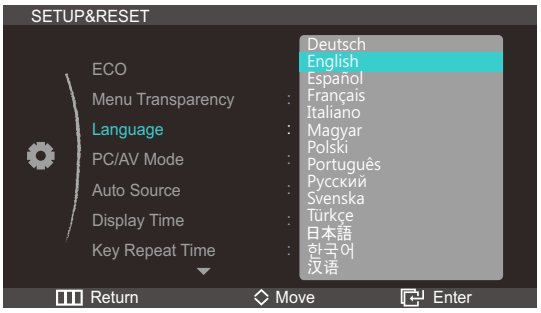
- Μια αλλαγή στη ρύθμιση της γλώσσας θα εφαρμοστεί μόνον στην προβολή του μενού επί της οθόνης.
- Δεν θα εφαρμοστεί στις άλλες εφαρμογές του υπολογιστή σας.

7.3.1 Αλλαγή της ρύθμισης Language

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Language** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.4 PC/AV Mode

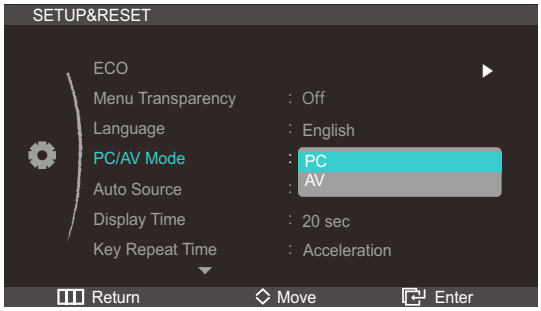
Ρυθμίστε το **PC/AV Mode** στο **AV**. Το μέγεθος της εικόνας θα αυξηθεί. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη κατά την παρακολούθηση μιας ταινίας.

7.4.1 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων PC/AV Mode

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PC/AV Mode** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

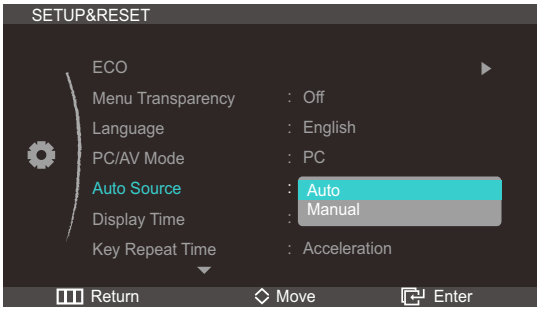
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.5 Auto Source

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **Auto Source**.

7.5.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Auto Source

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Auto Source** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Auto**: Η πηγή εισόδου αναγνωρίζεται αυτόματα.
- **Manual**: Επιλέξτε μια πηγή εισόδου με μη αυτόματο τρόπο.

4. Πατήστε το [^/v] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.6 Display Time

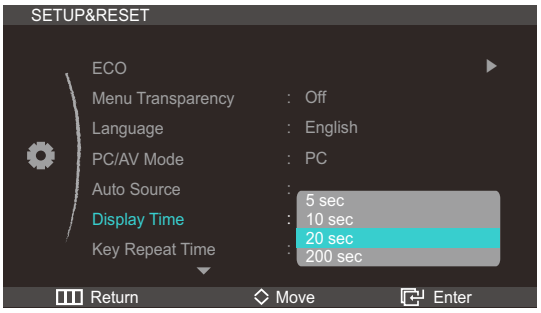
Ρυθμίστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) να εξαφανίζεται αυτόματα εάν το μενού δεν χρησιμοποιηθεί για ορισμένη χρονική περίοδο.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση **Display Time** για να ορίσετε το χρόνο μετά την πάροδο του οποίου θέλετε να εξαφανίζεται το μενού OSD.

7.6.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Display Time

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Display Time** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.7 Key Repeat Time

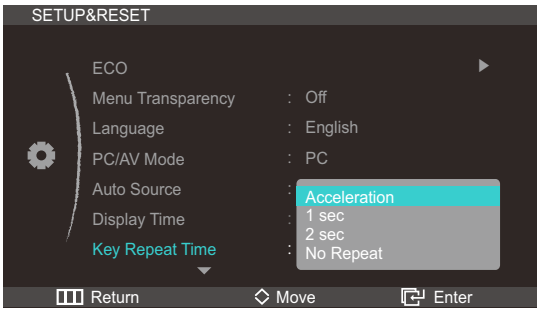
Ελέγξτε το ρυθμό απόκρισης ενός κουμπιού όταν πατιέται.

7.7.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Key Repeat Time

1 Πατήστε το [▥] στο προϊόν.

2 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Key Repeat Time** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Μπορείτε να επιλέξετε **Acceleration**, **1 sec** ή **2 sec**. Εάν επιλέξετε **No Repeat**, η εντολή αποκρίνεται μόνο μία φορά όταν πατηθεί το κουμπί.

4 Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].

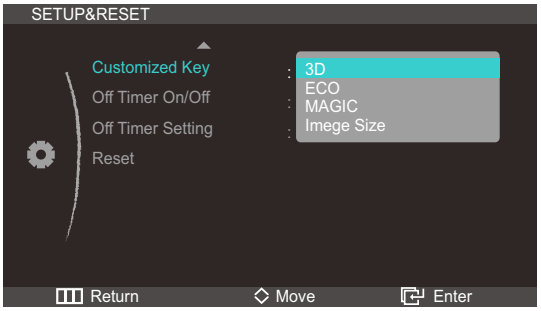
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.8 Customized Key

Αν διαμορφώσετε το **Customized Key** σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας, μπορείτε να αλλάζετε τις ρυθμίσεις της οθόνης πιο βολικά.

7.8.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Customized Key

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Customized Key** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Μπορεί να ρυθμιστεί σε **3D**, **ECO**. **MAGIC** ή **Image Size**.

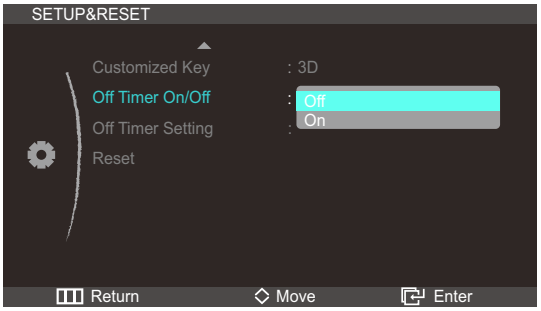
4. Πατήστε το [∧/∨] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.9 Off Timer On/Off

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης που θέτει αυτόματα το προϊόν εκτός λειτουργίας.

7.9.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Off Timer On/Off

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Off Timer On/Off** και πατήστε το [] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**: Απενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να μην τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.
- **On**: Ενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.

4. Πατήστε το [^/v] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

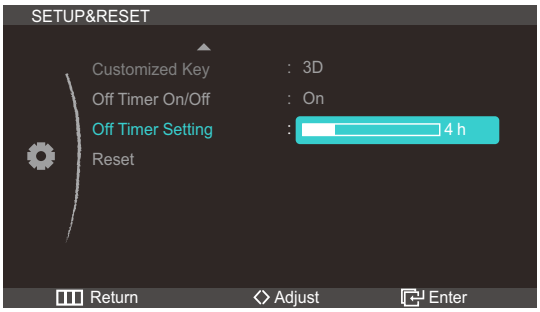
7.10 Off Timer Setting

Ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος 1 έως 23 ωρών. Το προϊόν θα απενεργοποιείται αυτόματα μετά τον καθορισμένο αριθμό ωρών.

Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν η ρύθμιση **Off Timer On/Off** έχει οριστεί σε **On**.

7.10.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Off Timer Setting

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [∧/∨] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Off Timer Setting** και πατήστε το [] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Πατήστε το [</>] για να διαμορφώσετε τη ρύθμιση **Off Timer Setting**.

Για προϊόντα που προορίζονται για την Ευρώπη, η επιλογή **Off Timer On/Off** έχει οριστεί ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα 4 ώρες έπειτα από την ενεργοποίηση του προϊόντος.

Αυτό γίνεται σε συμφωνία με τους κανονισμούς σχετικά με την τροφοδοσία ισχύος.

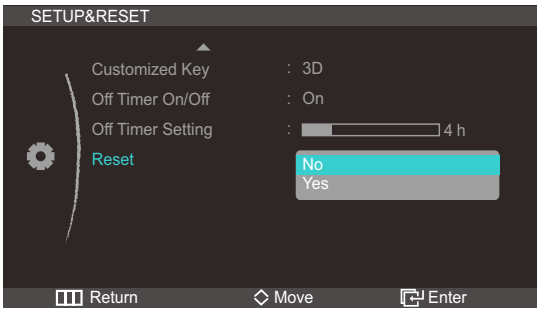
Εάν δεν θέλετε να ενεργοποιείται ο χρονοδιακόπτης, μεταβείτε στη ρύθμιση **MENU** → **SETUP&RESET** και ορίστε τη ρύθμιση **Off Timer On/Off** σε **Off**.

7.11 Reset

Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του προϊόντος στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

7.11.1 Επαναφορά ρυθμίσεων (Reset)

1. Πατήστε το [ ] στο προϊόν.
2. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Reset** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Πατήστε το [^/v] για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

8 Το μενού INFORMATION και άλλα μενού

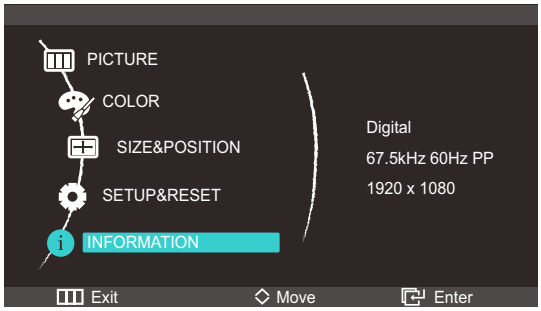
8.1 INFORMATION

Δείτε την τρέχουσα πηγή εισόδου, συχνότητα και ανάλυση.

8.1.1 Εμφάνιση του μενού INFORMATION

1 Πατήστε το [ ] στο προϊόν.

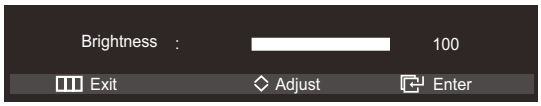
2 Πατήστε το [^/v] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **INFORMATION**. Θα εμφανιστούν η τρέχουσα πηγή εισόδου, η συχνότητα και η ανάλυση.



8.2 Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness στην οθόνη εκκίνησης

Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [^/v] στην οθόνη εκκίνησης όπου δεν υπάρχει διαθέσιμο μενού προβολής στην οθόνη.

1 Πατήστε το [^/v] στην οθόνη εκκίνησης. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



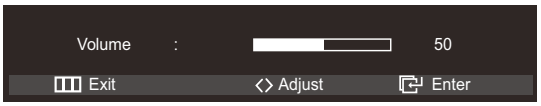
2 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [^/v].

8.3 Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης

Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Volume** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>] στην οθόνη εκκίνησης όπου δεν υπάρχει διαθέσιμο μενού προβολής στην οθόνη.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **HDMI**.

1 Πατήστε το [</>] στην οθόνη εκκίνησης. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



2 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Volume** χρησιμοποιώντας το κουμπί [</>].

9 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

9.1 Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung

9.1.1 Δοκιμή του προϊόντος

Προτού καλέσετε το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung, δοκιμάστε το προϊόν σας ως εξής. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung.

Ελέγξτε εάν το προϊόν σας λειτουργεί κανονικά, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία δοκιμής του προϊόντος.

Εάν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και η ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει παρόλο που το προϊόν είναι σωστά συνδεδεμένο σε υπολογιστή, εκτελέστε έναν αυτοδιαγνωστικό έλεγχο.

1. Απενεργοποιήστε τόσο τον υπολογιστή όσο και το προϊόν.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το προϊόν.
3. Ενεργοποίηση του προϊόντος.
4. Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **Check Signal Cable**, το προϊόν λειτουργεί κανονικά.

   Εάν η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε το σύστημα του υπολογιστή, το χειριστήριο του βίντεο και το καλώδιο.

9.1.2 Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας

Όταν μια λειτουργία υπερβαίνει την υποστηριζόμενη ανάλυση (δείτε "10.3 Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος"), θα εμφανιστεί το μήνυμα **Not Optimum Mode.** για σύντομο διάστημα.

9.1.3 Ελέγξτε τα παρακάτω.

Εγκατάσταση (λειτουργία υπολογιστή)	
Η οθόνη εξακολουθεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται.	Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου μεταξύ του προϊόντος και του υπολογιστή και βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλής. (Δείτε "3.3 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή")

9 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Οθόνη	
Η ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας είναι σβηστή. Η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο (δείτε "3.3 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή").
Εμφανίζεται το μήνυμα Check Signal Cable.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο στο προϊόν. (Δείτε "3.3 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή")
	Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.
"Εμφανίζεται το μήνυμα "Not Optimum Mode".	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται εάν το σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση ή συχνότητα που υποστηρίζει το προϊόν.
	Αλλάξτε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα ώστε να αντιστοιχεί στην απόδοση του προϊόντος, ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (σελίδα 85).
Οι εικόνες στην οθόνη φαίνονται παραμορφωμένες.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου στο προϊόν (δείτε "3.3 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή").
Η οθόνη δεν είναι καθαρή. Η οθόνη είναι θολή.	Αφαιρέστε τυχόν εξαρτήματα (καλώδιο προέκτασης βίντεο κ.λπ.) και προσπαθήστε και πάλι.
	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο επίπεδο. (Δείτε "10.1 Γενικές")
Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και τρεμίζει.	Ελέγξτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα του υπολογιστή είναι εντός του εύρους ανάλυσης και συχνότητας που υποστηρίζει το προϊόν και, εάν απαιτείται, αλλάξτε τις ρυθμίσεις ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (σελίδα 85) σε αυτό το εγχειρίδιο και στο μενού **INFORMATION** στο προϊόν.
Παραμένουν σκιές ή είδωλα στην οθόνη.	
Η οθόνη είναι υπερβολικά φωτεινή. Η οθόνη είναι υπερβολικά σκοτεινή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Brightness** (σελίδα 47) και **Contrast** (σελίδα 47).
Τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά στην οθόνη.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε " Διαμόρφωση της απόχρωσης" ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 51)
Τα χρώματα στην οθόνη έχουν σκιά και είναι παραμορφωμένα.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε " Διαμόρφωση της απόχρωσης" ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 51)
Το λευκό δεν φαίνεται πραγματικά λευκό.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε " Διαμόρφωση της απόχρωσης" ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 51)

9 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Οθόνη	
Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη και η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει κάθε 0,5 έως 1 δευτερόλεπτο.	Το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

Ήχος	
Δεν υπάρχει ήχος.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ήχου ή ρυθμίστε την ένταση.
	Ελέγξτε την ένταση του ήχου.
Η ένταση του ήχου είναι υπερβολικά χαμηλή.	Ρύθμιση της έντασης του ήχου.
	Εάν η ένταση του ήχου παραμένει χαμηλή μετά από την αύξηση στο υψηλότερο επίπεδο, προσαρμόστε την ένταση του ήχου στην κάρτα ήχου του υπολογιστή σας ή το πρόγραμμα λογισμικού.

Συσκευή πηγής	
Ακούγεται ένας ήχος "μπιπ" όταν εκκινείται ο υπολογιστής μου.	Εάν ακουστεί ένας ήχος "μπιπ" κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, φροντίστε να γίνει σέρβις στον υπολογιστή σας.

9.2 Ερωτήσεις και Απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα;	Ορίστε τη συχνότητα στην κάρτα γραφικών σας. • Windows XP: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows ME/2000: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows Vista: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 7 : Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**.

9 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την ανάλυση;	• Windows XP: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows ME/2000: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις**, και αλλάξτε την ανάλυση. • Windows Vista: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπική ρύθμιση** → **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 7 : Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;	• Windows XP: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows ME/2000: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows Vista: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπικές ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 7 : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπικές ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών για περισσότερες οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή.

10.1 Γενικές

Όνομα μοντέλου		S23A950D	S27A950D
Οθόνη LCD	Μέγεθος	23 ίντσες (58cm)	27 ίντσες (68cm)
	Επιφάνεια προβολής	511,8mm (Οριζόντια) x 288,3 mm (Κατακόρυφα)	599,6 mm (Οριζόντια) x 337,7 mm (Κατακόρυφα)
Συγχρονισμός	Οριζόντια συχνότητα	30~140khz	
	Κατακόρυφη συχνότητα	50Hz, 100HZ, 120Hz	
Χρώματα οθόνης		16,7 MB Χρώματα (Hi-FRC)	
Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 120 Hz	
	Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 120 Hz	
Μέγιστο ρολόι πίξελ		297 MHz	
Τροφοδοσία ρεύματος		Αυτό το προϊόν καταναλώνει 100 έως 240 V. Ανατρέξτε στην ετικέτα που υπάρχει στο πίσω μέρος του προϊόντος ως τυπική τιμή τάσης μπορεί να ποικίλλει στις διάφορες χώρες.	
Βύσματα σήματος		DP, DVI, HDMI	
Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος		533,0 x 424,5 x 185,5 mm / 5,5 kg	621,0 x 474,0 x 185,5 mm / 5,9 kg
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργία	Θερμοκρασία λειτουργίας: 10˚ C ~ 40˚ C (50˚ F ~ 104˚ F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία λειτουργίας: -20˚ C ~ 60˚ C (-4˚ F ~ 140˚ F) Υγρασία: 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	
Plug-and-Play		Η οθόνη αυτή μπορεί να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σύστημα που είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug-and-Play. Η αμφίδρομη ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ της οθόνης και του συστήματος του υπολογιστή βελτιώνει τις ρυθμίσεις της οθόνης. Η εγκατάσταση της οθόνης γίνεται αυτόματα. Ωστόσο, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις εγκατάστασης εάν είναι επιθυμητό.	
Κουκκίδες οθόνης (Pixel)		Λόγω της κατασκευαστικής φύσης αυτού του προϊόντος, περίπου 1 εικονοστοιχείο ανά εκατομμύριο (1 ppm) ενδέχεται να εμφανίζεται πιο φωτεινό ή πιο σκούρο στην οθόνη LCD. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.	

Οι παραπάνω προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

Αυτή η συσκευή είναι μια ψηφιακή συσκευή τάξης Β.

[Σύσταση]- Μόνον EU

CE

- Δια της παρούσης, η Samsung Electronics, δηλώνει ότι ο εξοπλισμός του τύπου [τύπος εξοπλισμού] συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας της ΕΕ, 1999/5/EC.
- Η επίσημη Δήλωση Συμμόρφωσης μπορεί να βρεθεί στη διαδικτυακή τοποθεσία http://www.samsung.com. Μεταβείτε στο μενού Υποστήριξη > Αναζητήστε υποστήριξη για το προϊόν σας και εισαγάγετε το όνομα του μοντέλου.
- Αυτός ο εξοπλισμός προορίζεται για χρήση σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

10.2 Εξοικονόμηση ενέργειας

Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας αυτού του προϊόντος μειώνει την κατανάλωση της ενέργειας απενεργοποιώντας την οθόνη και αλλάζοντας το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας LED λειτουργίας εάν αυτό το προϊόν δεν χρησιμοποιείται για καθορισμένη χρονική περίοδο. Η λειτουργία δεν είναι απενεργοποιημένη σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για να ενεργοποιήστε και πάλι την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι. Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί αποκλειστικά όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε υπολογιστή με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

S23A950D

Εξοικονόμηση ενέργειας	Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Εκτός λειτουργίας (Κουμπί λειτουργίας)
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Απενερ.
Κατανάλωση ισχύος	46 W	Λιγότερα από 1,2 watt	1 W ή χαμηλότερη

S27A950D

Εξοικονόμηση ενέργειας	Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Εκτός λειτουργίας (Κουμπί λειτουργίας)
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Απενερ.
Κατανάλωση ισχύος	55 W	Λιγότερα από 1,2 watt	1 W ή χαμηλότερη

- Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας που προβάλλεται μπορεί να ποικίλλει σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας ή όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις.
- Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας στα 0 watt, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας στο πίσω μέρος του προϊόντος ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας στα 0 watt όταν δεν έχετε πρόσβαση στο διακόπτη λειτουργίας, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

10.3 Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος

Αυτό το προϊόν μπορεί να ρυθμιστεί μόνον σε μία τιμή ανάλυσης για κάθε μέγεθος οθόνης, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα εικόνας, λόγω της φύσης της οθόνης. Κατά συνέπεια, μια ανάλυση διαφορετική από την καθορισμένη ενδέχεται να υποβαθμίσει την ποιότητα της εικόνας. Για να το αποφύγετε, συνιστάται να επιλέγετε τη βέλτιστη ανάλυση που καθορίζεται για το μέγεθος οθόνης του προϊόντος σας.

Εάν ο υπολογιστής σας εκπέμπει σήμα που ανήκει στις ακόλουθες τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη θα προσαρμοστεί αυτόματα. Εάν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή δεν ανήκει στις τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη ενδέχεται να είναι κενή και η λυχνία LED λειτουργίας να είναι αναμμένη. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.

DP

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
1920 x 1080 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
1920 x 1080 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -

DVI

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
1920 x 1080 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
1920 x 1080 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -

HDMI

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
800 x 600 56 Hz	35,156	56,250	36,000	+ / +
800 x 600 60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
1024 x 768 60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1280 x 800 60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 960 60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1280 x 1024 60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1440 x 900 60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1680 x 1050 60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
640 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	25,180	- / -
720 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	27,000	- / -
720 x 576 50 Hz, 576p	31,250	50,000	27,000	- / -
1280 x 720 50 Hz, 720p	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720 60 Hz, 720p	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080 24 Hz, 1080i	27,000	24,000	74,250	+ / +

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
1920 x 1080 50 Hz, 1080p	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080 60 Hz, 1080p	67,500	60,000	147,500	+ / +

- Οριζόντια συχνότητα

  Το χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μιας μεμονωμένης γραμμής από την αριστερή έως τη δεξιά πλευρά της οθόνης ονομάζεται οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του οριζόντιου κύκλου ονομάζεται οριζόντια συχνότητα. Η οριζόντια συχνότητα μετράται σε kHz.

- Κατακόρυφη συχνότητα

  Η επανάληψη της ίδιας εικόνας δεκάδες φορές ανά δευτερόλεπτο σας επιτρέπει να βλέπετε ρεαλιστικές εικόνες. Η συχνότητα επανάληψης ονομάζεται "κάθετη συχνότητα" ή "ρυθμός ανανέωσης" και εκφράζεται σε Hz.

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Ορολογία

OSD (On Screen Display)

Η προβολή στην οθόνη (OSD) σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη για να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας ανάλογα με τις ανάγκες. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη φωτεινότητα, την απόχρωση και το μέγεθος της οθόνης, καθώς και πολλές άλλες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.

Gamma

Το μενού Gamma προσαρμόζει την κλίμακα του γκρι που αντιπροσωπεύει τους ενδιάμεσους τόνους στην οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη φωτεινότητα, αλλάζει η φωτεινότητα σε ολόκληρη την οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη ρύθμιση Gamma, αλλάζει μόνο η μεσαία φωτεινότητα.

Κλίμακα του γκρι

Ο όρος "κλίμακα" αναφέρεται στα επίπεδα χρωματικής έντασης που αντιπροσωπεύουν τις διακυμάνσεις των χρωματικών αλλαγών από τις πιο σκούρες προς τις πιο φωτεινές περιοχές της οθόνης. Οι αλλαγές στη φωτεινότητα της οθόνης εκφράζονται με διακυμάνσεις του μαύρου και του άσπρου, ενώ η κλίμακα του γκρι αφορά την περιοχή που είναι ενδιάμεσα του μαύρου και του άσπρου. Εάν αλλάξετε την κλίμακα του γκρι με προσαρμογή της ρύθμισης Gamma, θα αλλάξει και η μεσαία φωτεινότητα της οθόνης.

Ρυθμός σάρωσης

Ο ρυθμός σάρωσης, ή ρυθμός ανανέωσης, αναφέρεται στη συχνότητα με την οποία ανανεώνεται η οθόνη. Καθώς η οθόνη ανανεώνεται, μεταδίδονται δεδομένα οθόνης για να εμφανιστεί μια εικόνα. Αυτή η ανανέωση δεν είναι ορατή με γυμνό μάτι. Ο αριθμός των φορών που ανανεώνεται η οθόνη λέγεται ρυθμός σάρωσης και μετριέται σε Hz. Ο ρυθμός σάρωσης των 60 Hz σημαίνει ότι η οθόνη ανανεώνεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης εξαρτάται από την απόδοση της κάρτας γραφικών του υπολογιστή και της οθόνης.

Οριζόντια συχνότητα

Οι χαρακτήρες ή οι εικόνες που εμφανίζονται στην οθόνη αποτελούνται από πολυάριθμες κουκκίδες (εικονοστοιχεία). Τα εικονοστοιχεία μεταδίδονται σε οριζόντιες γραμμές, οι οποίες στη συνέχεια ταξινομούνται κάθετα για τη δημιουργία μιας εικόνας. Η οριζόντια συχνότητα μετριέται σε kHz και αντιπροσωπεύει πόσες φορές το δευτερόλεπτο μεταδίδονται και εμφανίζονται στην οθόνη οριζόντιες γραμμές. Η οριζόντια συχνότητα της τάξης του 85 σημαίνει ότι οι οριζόντιες γραμμές που απαρτίζουν μια εικόνα μεταδίδονται 85.000 φορές το δευτερόλεπτο και δηλώνεται με την τιμή 85 kHz.

Κατακόρυφη συχνότητα

Μια εικόνα αποτελείται από πολλές οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα μετριέται σε Hz και αντιπροσωπεύει πόσες εικόνες μπορούν να δημιουργηθούν ανά δευτερόλεπτο από αυτές τις οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα της τάξης του 60 σημαίνει ότι μια εικόνα μεταδίδεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Η κάθετη συχνότητα ονομάζεται επίσης "ρυθμός ανανέωσης" και επηρεάζει το τρεμόπαιγμα της οθόνης.

Ανάλυση

Η ανάλυση είναι ο αριθμός των οριζόντιων και των κάθετων εικονοστοιχείων που σχηματίζουν μια εικόνα. Αντιστοιχεί στο επίπεδο λεπτομέρειας της οθόνης.

Η υψηλότερη ανάλυση εμφανίζει μεγαλύτερη ποσότητα πληροφοριών στην οθόνη και είναι κατάλληλη για την εκτέλεση πολλών εργασιών ταυτόχρονα.

Για παράδειγμα, μια ανάλυση 1920 x 1080 αποτελείται από 1920 οριζόντια εικονοστοιχεία (οριζόντια συχνότητα) και 1080 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Plug & Play

Η λειτουργία Plug & Play επιτρέπει την αυτόματη ανταλλαγή πληροφοριών ανάμεσα σε μια οθόνη και έναν υπολογιστή, για τη δημιουργία ενός βέλτιστου περιβάλλοντος προβολής.

Η οθόνη χρησιμοποιεί το πρότυπο VESA DDC (διεθνές πρότυπο) για την εκτέλεση της λειτουργίας Plug & Play.

Ευρετήριο

Numerics

3D *28*

C

Customized Key *71*

E

Eco Saving *62*

H

HDMI Black Level *49*

M

MAGIC *43*

S

SyncMaster 3D GAME Launcher TriDef 3D *32*

V

Volume *75*

Α

Αυτόματη πηγή *69*

Αφαίρεση της συσκευασίας *20*

Δ

Διαμόρφωση της απόχρωσης *51*

Δοκιμή του προϊόντος *77*

Ε

Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση *5*

Εξοικονόμηση ενέργειας *83*

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE *88*

Κ

Καθαρισμός *4*

Κλείδωμα ελέγχου OSD *23*

Κουμπιά πρόσοψης *22*

κλειδαριά Kensington *26*

Ο

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων *77*

Ορολογία *95*

Π

Παράρτημα *88*

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ *75*

Πνευματικά δικαιώματα *2*

Προφυλάξεις αποθήκευσης *5*

Προφυλάξεις για την ασφάλεια *6*

Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος *85*

Πίσω πλευρά *25*

Ρ

Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης *39*

Σ

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος *14*

Σύνδεση ακουστικών *42*

Σύνδεση με συσκευή βίντεο *42*

Σύνδεση με τον υπολογιστή *36*

Τ

Τακτοποίηση των συνδεδεμένων καλωδίων *26*

Ευρετήριο

Χ

Χρόνος απόκρισης *49*

Ω

Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας *77*